C64/128/AMIGA

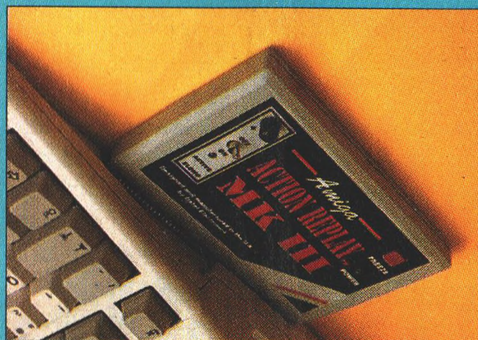
DATOR Magazin



Norge: 24 kronor Finland: 15:50
30 JAN - 12 FEB 1992
ÅRGÅNG 7 ● NR 2

19,90 INKL. MOMS

Sveriges Största Datortidning!



FUSKARENS BÄSTE VÄN

Lär dig programmera
PREMIÄR FÖR C - SKOLAN!

Testat:
- ✓ Sound Enhancer
- ✓ Colormaster
- ✓ DynaCADD

12 NYA SPEL TESTADE



Äntligen i Sverige
STOR SPECIAL
AMIGA DOS 2.0

TVÅ HÅRDDISKAR I TUFF DUELL



IMPACT Series II

GVP

286 för A500-HD8 finns för leverans

➥ **Enkel och snabb** montering av RAM-minne - 2, 4 eller 8MB (SIMM moduler)

➥ **Leveras med Quantum** (blixtsnabb - 12 ms.) 52, 120 eller 240 MB hårddisk.

➥ **A500-HD8 leveras med egen strömförsörjning** och belastar inte din Amiga 500:s strömförsörjning.

➥ **A500-HD8 har Intern expansionsport** för GVP:s nya 286 16 MHz PC-kort.

➥ **Enkelt och användarvänligt** installationsprogram.

➥ **Den snabbaste!** HD8 laddar ca. 1.03MB/Sek (Mätt med Diskspeed 3.1). Kontrollern kan överföra upp till 5.5MB/Sek på SCSI-bussen.

➥ **Nu med förlängd garanti.** Ut över den normala svenska garantin på ett år, ger GVP i USA dig nu 1 års extra fabriksgaranti på komponenter och hårddisk.

➥ **Leveras 100% körklar,** Workbench installerad.

➥ **Ytmonterade komponenter** borgar för hög tillförlitlighet och lång livslängd.

NU 240 MB!

A500 HÅRDDISK	
52 MB	5895:-
120 MB	8295:-
240 MB	9995:-
PC-kort för A500 hårddisk	3495:-

A2000 HÅRDDISK	
52 MB	4995:-
120 MB	6995:-
240 MB	8995:-

MINNE	
2 MB 80 nS	1250:-

Alla ovanstående hårddiskar kan fås med valfri mängd minne installerad.

FAAASTROM 4.0 UPPGRADERA

G-Force 28Mhz 68040 till A3000 i lager

VÄRLDENS BÄSTA HÅRDDISK!

Ja tack, sänd mig mera information om

☐ A500 hårddisk ☐ A2000 hårddisk ☐ A2000 accelerator ☐ A2000 minne

☐ Löstagbar hårddisk ☐ PC-kort för A500 hårddisk ☐ 24 bit Grafik/Video-kort

Namn: ______

Adress: ______

Postadress: ______

Skicka kupongen (eller kopia) till:
Karlberg & Karlberg AB, Flädie kyrkväg,
237 91 BJÄRRED

Alla priser inklusive moms. Med reservation för prisändring.



Kontakta din närmaste Amigabutik för info och demo.

GVP:s generalagent i Sverige:
Karlberg & Karlberg AB, Tel: 046-47450, Fax: 046-47120

Finns det några jourhavande Amigavänner?

När man jobbar på en datortidning, då förvandlas man i sina vänners ögon till någon sorts allmän datorguru. Speciellt i jultid.

Plötsligt ringer vänner, man inte hört av på åratal, för att få råd och tips om vilken slags dator de ska köpa. Jag menar, hur dum får man vara? Vad tror de egentligen att ett erkänt "Amigafreak" svarar, när de undrar om SEGA är ett bra köp?

Men man ska ju hjälpa sin näste. Men jag måte erkänna att jag givit några bekanta rådet att köpa ett SEGA eller Nintendo TV-spel istället för en Amiga. Men bara i rent självförsvar. En Amiga i händerna på en del av mina mindre tekniskt begåvade bekanta är att tigga om problem.

Vi skämtade nyligen på redaktionen, om att det borde krävas "dator-körkort" för att få köpa en Amiga. Och det ligger ett stort mått av allvar i det skämtet.

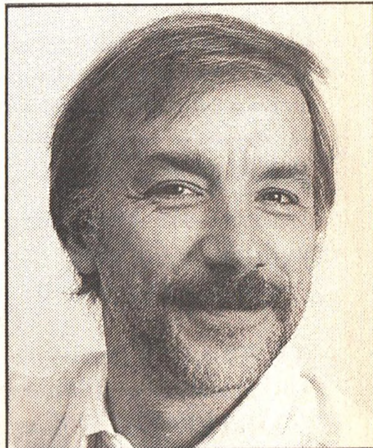
Amigan må vara enkel att använda, jämfört med andra datormodeller. Men jämfört med ett TV-spel, är Amigan lika komplicerad som rymdskytteln för en nybörjare.

Nybörjarens största bekymmer är egentligen var hon eller han ska få hjälp. Och det gäller egentligen inte bara nybörjare.

Även efter många år med Amigan kan man köra fast. Det kan gälla krånglande printerdrivers. Hårddisk-problem. Virus. Modem som inte kopplar upp, och tusen andra problem.

Har man ingen kunnig Amigaanvändare i bekantskapskretsen, då är det kört. Vi får ofta förtvivlade samtal till redaktionen från nya Amigaägare som kört fast. Vart ska de annars vända sig?

Butikspersonalen har ont om tid och tyvärr allt för ofta bristande kunskaper. Commodore har inte resurser. Och ska vi på Datormagazin hinna göra tidningen, då kan vi tyvärr inte ta emot alla telefonsamtal från hjälpsökanden.



Så vart ska då en Amiga-användare som fått problem vända sig?

Det skulle behövas någon form av hjälpcentral dit alla kan ringa vissa tider för att få hjälp med akuta problem.

Det här borde vara en värdig utmaning från landets alla Amigaföreningar. Varför inte upprätta regionala hjälptelefoner dit man kan ringa. En sorts "Jourhavande Amigavän".

Något liknande har gjorts av Äventyrsklubben, som skapat en kedja av hjälptelefoner för medlemmar. Kan Äventyrsklubben klara det så borde användarföreningarna klara det.

Att hjälpa problemdrabbade Amigaanvändare är ett sätt att stärka Amigan ställning i landet. I dag är det allt för många Amigaägare som tröttnar på sin hobby, därför de fastnat och känner att de inte kan utnyttja sin dator. Det slutar allt för ofta med att de säljer Amigan. Helt i onödan. Med en hjälpande hand i rätt stund hade det kanske inte behövt sluta så.

På redaktionen hade vi diskuterat bildandet av s.k. Läsarpatruller som skulle kunna utgöra grunden för en hjälpverksamhet av det slaget. Vad säger ni läsare och föreningsaktiva? Behövs det en hjälpverksamhet? Och är du beredd att ställa upp frivilligt och hjälpa en Amigavän i nöd? Skriv till tidningen med din åsikt!



Christer Rindeblad

REDAKTION

Adress: Datormagazin, Box 6688, S-113 84 Stockholm.
Tel: 08-33 59 00.
Telefax: 08-728 85 57 (Redaktion).
BBS: 08-728 85 90, 728 89 40 (Endast prenumeranter)

Chefredaktör&Ansvarig utgivare:
Christer Rindeblad

Bitr.red.chef:
Birgitta Geissmann

Layout:
Ursula Engström

Nöjesredaktör:
Lars Jansson

Testredaktör:
Peter Kerschbaumer

MEDARBETARE I DETTA NUMMER

Christian Almgren, Christer Bau, Pontus Berg, Göran Fröjdh, Christian Grip, Benny Hansen, Björn Knutsson, Anders Kofoed, Björn Ek, Erik Lundevall, Lennart Nilsson, Gunnar Syren, Mathias Thinzs, Johan Prag, Anders Reuterswärd, Pia Wester

PRENUMERATION

TITEL DATA: Tel: 08-729 00 40, Vardagar klockan 08.30-12.00, 13.00-16.30. Pren.pris Sverige & Norden: Helår: (22 nr) 380 kr. Halvår (11 nr) 195 kr. Korttid (7 nr) 139 kr. Utanför Norden: Helår (22 nr) 440 kr. Halvår (11 nr) 225 kr.

ANNONSER

ANNONSKONTAKTEN AB.
Att: Björn Wenström, Nybodagatan 1, 171 42 Solna. Tel: 08-83 09 15, Telefax: 08-27 37 35

RIPPNING&TRYCK

RIPPNING: Melanders Fotosätteri, STHLM.

REPRO: Valör Repro, Bromma, STHLM.
TRYCK: Hedemora-bladet, Hedemora.
UTGIVARE: Bröderna Lindströms Förlags AB, Stockholm.
Verkställande direktör: Gunnar Netz
Marknadschef: Kim Johansson
Annonschef: Göran Backman

ISSN: 0283-3379

NYA C 64/128/Amiga DATOR magazin Sveriges Största Datortidning!

NUMMER 2: 30 januari - 13 februari

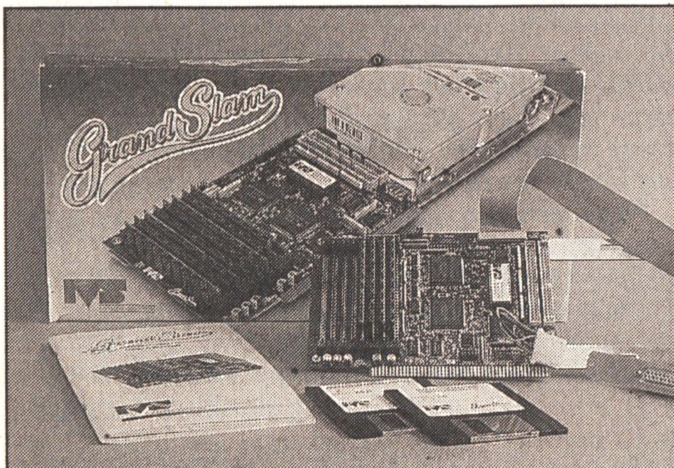
INNEHÅLL

NYHETER-REPORTAGE

AMIGA

PROGRAMMERING:

TEST:

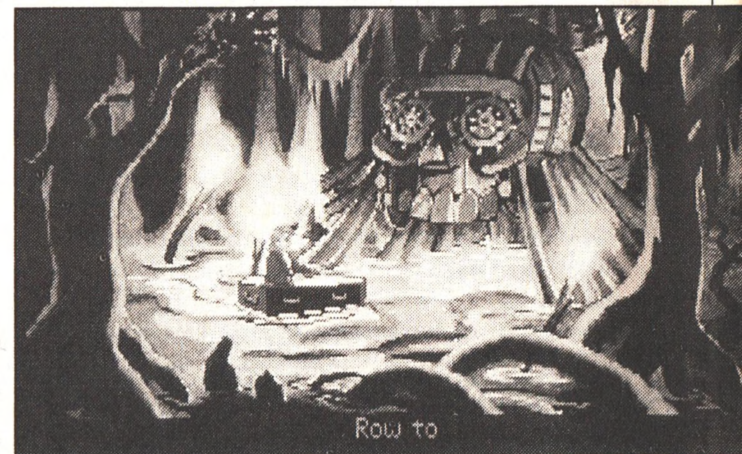


ÖVRIGT

C64/128

ALLMÄNT

NÖJESMAGAZINET sid 47-69



Monkey Island 2 överträffar ettan. Göran Fröjdh blev helt lyrisk och stängde in sig i flera dagar framför datorn.

ANNONSÖRER

Datormagazin görs med DTP på Amiga med följande produkter. **HÅRDVARA:** En 25 MHz Amiga 3 000, sju Amiga 2 000, fyra CBM 1950 multisync färgskärmar, tre Microway flickerfixer, tre Taxan Viking-I 19-tums DTP-skärmar, fem GVP 28 MHz och en GVP 33 MHz acceleratorkort, Sju Hydra EtherNet nätverkskort.
MJUKVARA: Publishing Partner Master, Professional Page, Professional Draw, Transcript, DeLuxe Paint III, NT-BBS, ARexx, WShell,NCom. **LEVERANTÖRER:** Commodore AB, ProComp, Karlberg&Karlberg, Datakompaniet, Sydelektronik, HK Elektronics.

SYSCOM

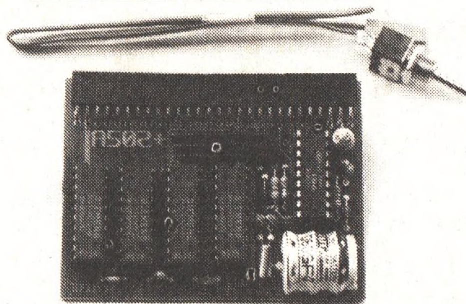
Bra tillbehör till rätt pris
Fynda även i NORGE på
Tel 02-510375 / 510022

Box 4117 17504 JÄRFÄLLA



ORDERTELEFON
0758-15330
PROVA ÄVEN COURSE BBS: 0758-36980

Extraminnen till A500



512Kb EXTRAMINNE A500(även Plus)
Satsa på KVALITET och SNABBA LEVERANSER !
Klocka med Batteri Backup, 4 st Strömsnåla MegaChip
Av/På omkopplare på Sladd
Svensk Bruksanvisning
TVÅ ÅRS GARANTI PRIS **267:-**

1.0 Mb EXTRAMINNE till A500Plus
Internt kort som ger hela **2Mb ChipRAM!**
Svensk Bruksanvisning **2 ÅRS Garanti** **765:-**

A580: Ger totalt hela 2.5Mb RAM i A500 !
Mycket Prisvärt internt minne utbyggbart från 0.5-2.0Mb
A580 har allt: Klocka med Batt.backup samt Av/På omkopplare på sladd! SVENSK BRUKSANVISNING
A580-1.0Mb: **1.295:-** A580-1.8/2.0Mb: **1.595:-**
ChipRam-Adapter till A580: Ger enkelt 1Mb ChipRam
A500 med min. Kick1.3 och Agnus 8372A, Avstängningsbar ! **295:-**

SupraRam500RX™: **Superminnet till A500 !**
Externt minne utbyggbart till hela 8 Mb snabbt FastRam
Snygg design som följer datorns kontur. Modernaste teknik gör detta minne till marknadens kompaktaste, endast 2.5cm bred ! Givetvis har det VIDAREBUSS samt AV/PÅ-omkopplare för högsta kompatibilitet.
500RX-1.0Mb:**1.565:-** 2.0Mb:från**1.865:-** 4/8MbRing

Blandat Godis

MODEM: US Robotics HST, V42bis S-märkt **6.395:-**
Funkar inte spelen på nya A500+? Skaffa Kickboard!
KickBoard: Kickstartomkopplare med plats för 3 x KickRom: **295:-**
Marknadens smartaste Romkort, tar Kick 1.2 1.3 och 2.0 på ett kort !
Flexibel montering = plats för Turbokort mm, Omkopplare på Sladd.

Rena Rama RAM-Rean !

Vi har massor av RAM-kretsar av Högsta Kvalitet i Lager
A590: 2 Megabyte (16st) snabba Cmos DRAM **784:-**
GVP HD/RAM: 2Mb strömsnåla Cmos-SIM 80ns **848:-**
DRAM till SupraRX/XP,TrumCard,EXP8000 m fl **ring !**
A3000: 4Mbit ZIP-Ram Stat.Col. Burst Mode **nu endast 1.695:-**
68030/68882: 50MHz versioner 3.995:-/st eller 5.995:- för båda !

HårdDiskar till A500

SupraDrive™500XP Series III
SNABB, TYYYST (EJ FLÄKT) BYGG UT TILL HELA 8Mb FASTRAM
Alla enheter med snabba Quantum drivar med Cache
Med 2 ÅRS GARANTI = *SYSCOM* KÖP-TRYGGHET !
Med Vidarebuss för ytterligare Expansioner samt Av/På för Virusskydd
Auto-PowerDown ger absolut tysthet o. strömsnålhet, bra för baser .

HÖJDAREN: Vid köp av *SupraDrive* får du ICDAdSpeed för **1.695:- !!**
Du sparar 500:- ! Adspeed: Avancerad cacheteknik gör detta acc.kort snabbast i sin klass. Datorn ökar med 150-200%! HDn minst 30% !
Ge din bas rätt HD och speed med AdSpeed, **Ring för SYSOP rabatt**

52Mb/512Kb **4.895:-** 2.0Mb RAM **5.495:-**
NYHET! Quantum120 med 256KCache, en given vinnare !
120Mb/512Kb **6.995:-** 2.0Mb RAM **7.695:-**
240Mb/512Kb **Ring** 2.0Mb RAM **Ring**

OBS: 52/512Kb med 1Mb RAM utan extra kostnad!
Detta erbjudande gäller tills vidare

SYSCOM: Din GVP Leverantör !
A500-HD8/52 Quantum **4.995:-** dito 2MbRam **5.895:-**
A500-HD8/105 Quantum **6.695:-** med 2Mb RAM **7.465:-**
Fråga oss om GVPs sortiment. Vi är AUKTORISERADE Återförsäljare

HårdDiskar Amiga2000

Supra WordSync SCSI-Ikort **Nya snabba SER III.......1.295:-**
NY NEXUS Hypersnabbt kort 2-8Mb RAM, med 0 Mb.....**2.395:-**
Vi har mycket bra priser på KÖRKLARA Kombinationer HD + Kort ring

Separata HårdDiskar och StyrKort

Seagate 84mb,3.5tum,20ms.............**3.275:-**
Quantum52mb,11/17ms,64kcache... **2.595:-**
Quantum105mb,11/17ms,64k cache **3.895:-**
Quantum120mb,11/17ms,256kcache **4.195:-**
Quantum210mb,11/15ms,64kcache.. **6.695:-**
Quantum240mb,420mb......................Ring
NY DataFlyer500: Extern SCSI/AT kontroller låda med plats för 8MbRam o HD **1.595:-**

AT/IDE kontroller:
Snabb och lättmonterad
Passar samtliga Amiga!
Prisvärd! Endast **1.295:-**
2.5 tum AT/IDE HD:
Bra till intern montering!
Seagate42mb.....**3.895:-**
Toshiba 86mb.....**4.795:-**

Turbo & Minne A2000/3000

MegaMix-II: Nyhet, Superkompakt Ramkort till 2000,med 2Mb **1.865:-**
SupraRAM2000: Klassiskt minneskort för 2-8Mb, 2Mb........... **1.995:-**
AdSpeed:14 Mhz68000,32KCache ger 150-200%,A500/2000...**2.195:-**
A2630: Orig.kort (utvald kvalitet) Snabbar upp en trött 2000 ca10x
Kort med: 68030(med MMU)68882, 25MHz, 2Mb 32bitRam...... **7.695:-**
68040: 28MHz kort till A2000 med plats för 32Mb Ram. Enkelt att installera. Enorm Effekt i alla lägen! Pris med 4Mb 32bitRam ....**Ring**

AMIGA Nytto till Nyttiga Priser

- ❑ Aztec C Professional **1.275:-**
- ❑ Art Department Pro **NY**.. **1.455:-**
- ❑ Bars & Pipes **1.295:-**
- ❑ Broadcast Titler II **1.995:-**
- ❑ Can Do v1.5.................. **1.065:-**
- ❑ DeLuxePaint 4.0.**OBS**.... **815:-**
- ❑ HyperBook **745:-**
- ❑ Imagine 2.0.................... **Ring**
- ❑ Intro CAD Plus **665:-**
- ❑ Lattice C ++..................**2.595:-**
- ❑ Pagestream 2.1 **OBS**... **1.495:-**
- ❑ PSfonts 14 st **445:-**
- ❑ Prowrite 3.2.1 Ny Ver. **1.055:-**
- ❑ SuperBase Pro IV bäst! **2.265:-**
- ❑ **Nyhet** MrBackup Pro.... **595:-**

Bra Kompression o Tape support

Trött på Skärmflimmer?

MultiVision II till Amiga500/2000
StandardVGA utgång,4096 färger
Full Overscan. Svensk Bruksanv.
A500:**1.595:-** B2000:**1.565:-**

Nyheter & Tips

SCSI Inbyggnadslåda
Behändig låda för Extern Hd med Kabel till Supra, GVP 0ch A590.
Högsta Industrikvalitet **1.595:-**

Möss och Tillbehör

Lågprismus Amiga: Ersättningsmus för originalet, Bra Kvalitet **165:-**
SQUIK-Mus: Amiga/Atari, Skön Design, Hög upplösning290DPI **289:-**
BOING: Proffsmusen! Heloptisk mus för högsta krav på precision **995:-**
Golden Image Trackball: Trådlös trackball. levereras ink DPII **1.095:-**
MJ500: Mus/Joystickomkopplare,gedigen **255:-** vid köp av minne **225:-**

MED RESERVATION FÖR TRYCKFEL OCH PRISÄNDRINGAR ALLA PRISER INK.MOMS. POST- o FRAKTKOSTNADER TILLKOMMER 45:- (>1Kg 75:-)

Commodorechef slutar

Öppnar egen datorbutik

Efter bara fem månader på jobbet slutar Svenska Commodore marknadschef, Jerker Antoni.

Istället ska han öppna en egen datorbutik!

—Vår VD Lars Molander kommer att sköta jobbet som marknadschef. I dagsläget vet vi inte om vi ska ha en ny marknadschef, säger Johan Stålbrandt, ekonomichef hos Commodore.

Chefsbyten hos Commodore är numera vardagsmat. Efter det att förre marknadschefen Jan Swartling slutade förra våren, stod jobbet obesatt länge.

Men i början av augusti kom överraskningen. Jerker Antoni, tidigare återförsäljare hos Atari intog då platsen som marknads- och försäljningschef hos svenska Commodore.

Nu var det egentligen inte särskilt överraskande. Commodores nya VD Lars Molander kom ju också från Atari. Jerker Antoni och Lars Molander hade ett mycket nära samarbete under Ataritiden.

Rivstart

Jerker Antoni, 45, är en man med många järn i elden. Före Ataritiden startade han bl.a. rockkrogen Studion. Och det var han som drog igång butikskedjan Musikbörsen.

Jerker Antoni låg också bakom Atari Desktop Center, som gjorde Atari ST kända på DTP-marknaden.



Det är hög omsättningshastighet på Commodores chefer. Marknadschefen Jerker Antoni slutar efter bara fem månader.

Det var därför många som såg mycket positivt på hans inträde hos svenska Commodore. Och där rivstartade han med en rad sensationella uttalanden och aktiviteter. Det var Jerker Antoni som bl.a. låg bakom den omtalade Svullo-reklamen för CDTV.

Ryktesflod

Men för bara några veckor sedan blev det känt att Jerker Antoni slutat med omedelbar verkan hos svenska Commodore.

En uppgift som satte igång en ryktesflod. Var det en ny kris under uppsegling? Hade Jerker Antoni gått för långt? En del av hans reklamaktiviteter var starkt kritiserade inom Commodore.

Men Commodores ekonomichef Johan Stålbrandt dementerar alla krisrykten.

Öppnar datorbutik

— Nej, det är inget sådant som ligger bakom att Jerker Antoni slutat här, säger han.

- Jerker vill vara sin egen och arbeta på egen hand. Han planerar att öppna eget i datorbranschen. Och bl a sälja Commodoredatorer.

Enligt Johan Stålbrandt har Commodores VD Lars Molander nu övertagit arbetsuppgifterna som låg på marknadschefen.

Christer Rindeblad

"Maktstrid tidningsanka"



Skandal hotar Commodore

En skandinavisk maktstrid hotar Commodore!

Det pågår just nu en hård kamp mellan Commodores svenska VD Lars Molander och skandinavienchefen John Zinck i Danmark.

Det hävdar tidningen Affärsekonomi Management.

— Svenska Commodore riskerar att förvandlas till ett distriktskontor!

Artikeln i tidningen Affärsekonomi Management var en ren tidningsanka. säger Lars Molander, VD för svenska Commodore..

Uppgifterna om en maktstrid mellan danska och svenska Commodore är en ren tidningsanka!

Det säger en upprörd Lars Molander, VD för svenska Commodore, till Datormagazin.

Det var i nr 22/91 av Datormagazin som vi återgav en stor artikel ur tidningen ''Affärsekonomi Management''. Enligt den artikeln skulle det på en hård maktstrid mellan Commodores danska skandinavienchef John Zink och den svenska VD:n Lars Molander. Datormagazin lyckades då inte nå Lars Molander för en kommentar. Men nu säger han till Datormagazin:

— Jag förstår inte varifrån tidningen Affärsekonomi Management har fått sina uppgifter.

Enligt Lars Molander är relationerna mellan honom och John Zink tvärtom mycket goda och samarbetet fungerar fint. - Att marknadsföringen skulle skötas från Danmark är också helt felaktigt. Det finns inga planerade förändringar av vår verksamhet. Däremot så samarbetar vi givetvis med Danmark. Och John Zink har ju sina arbetsuppgifter som skandinavienchef.

Gävlepirat fick dagsböter

Nu har målet mot den 43-årige Gävlepiraten fallit. Mannen fick villkorlig dom och hundra dagsböter för att ha sålt över 4.000 piratkopierade datorspel.

Det var i april förra året som Dimik, Datorprogramföretagens intresseförening, avslöjade verksamheten. Ett ombud för Dimik hade då svarat på en av 43-åringens annonser om billiga datorspel.

Gävlebon polisanmäldes och åtalades senare för brott mot upphovsrättslagen.

43-åringen hade tillsammans med sin son piratkopierat sammanlagt 581 olika datorspel till bl.a. Amigan och sålt över 4.000 kopior.

I och med domen i Gävle tingsrätt förverkades och ett stort antal disketter och handböcker som mannen använt i sin brottsliga verksamhet.

Tingsrätten ansåg att 43-åringen var skyldig till bokföringsbrott, brott mot upphovsrättslagen samt försök till samma brott.

Dagsböter utgår från mannens inkomst. Men i regel motsvarar hundra dagsböter ca 10.000 - 18.000 kronor.

Nu kan du köpa 2.0



Det är ingen liten uppgradering till version 2.0 av opertaivsystemet. Kartongen med AmigaDOS 2.0 innehåller en mer än tusen sidor tjock handbok, ett ROM-chip, en svensk handledning och disketterna med Workbench-programmen.

Nu har AmigaDOS 2.0 äntligen kommit. Med 795 kronor, inkl.moms, är det den hittills dyraste uppgraderingen i AmigaDOS-historia. Vi har undersökt om man får valuta för pengarna.

Den som väntar på något gott...

Det har man hört många gånger när det gäller version 2.0 av Amigans operativsystem. Men fyra dagar före julafton fick jag samtal från tom... eh Commodore — 2.0 har kommit. Julhelgen var räddad.

Det är ett ganska stort paket man får för pengarna. Vid första ögonkastet blir man också rätt imponerad av innehållet:

- Ett ROM-chip som innehåller själva kickstarten. Den slutgiltiga versionen har blivit 2.04.
- Fyra disketter innehållande Workbench, Extras, Fonter och särskilda program för hårddiskinstallation.
- En svensk(!) kom-igång-handbok på ca 50 sidor.
- En svensk installationsbeskrivning för själva Kickstart-ROM.
- En AmigaDOS-handbok på nästan 1000 (tusen) sidor.

Se upp med garantin

Som den plikttrogne testredaktör jag är, läste jag först både handböcker och... OK! "Just kidding". Jag gjorde som alla andra brukar göra med julklappar, packade upp och lekte.

Innan vi tar fram yxan och öppnar datorn ska vi reda ut en liten detalj. Ta fram garantisedeln och spana in inköpsdatumet. Har garantin gått ut är det inga problem. Då har du all rätt i världen att öppna och förstöra din Amiga utan att någon betalar för det. Har garantitiden inte gått ut är det kanske en bra idé att lämna in din dator till en serviceverkstad för att installera ROM-chipet.

Det kommer att kosta dig 200-300 kronor extra men då behåller du garantin.

Installera ROM-chip

Eftersom min garantisedel har försvunnit i det stora arkivet tog jag hand om installationen själv. Den inleds med ett smärre ingrepp i datorn. I mitt fall en Amiga 2000 med moderkortsrevision 4.nånting, dvs av modell äldre. Jag följde den svenska installationsbeskrivningen och bytte ut det gamla 1.3 ROM-chipet mot det nya med 2.04.

Installationsbeskrivningen är förmodligen tänkt för servicepersonal och de som är vana att skruva i sin Amiga. Hör man dock till de försiktiga som aldrig har vågat sig på att öppna datorn är man såld med enbart installationpappret.

Här skulle det har varit bra att ha en steg för steg beskrivning i stil med

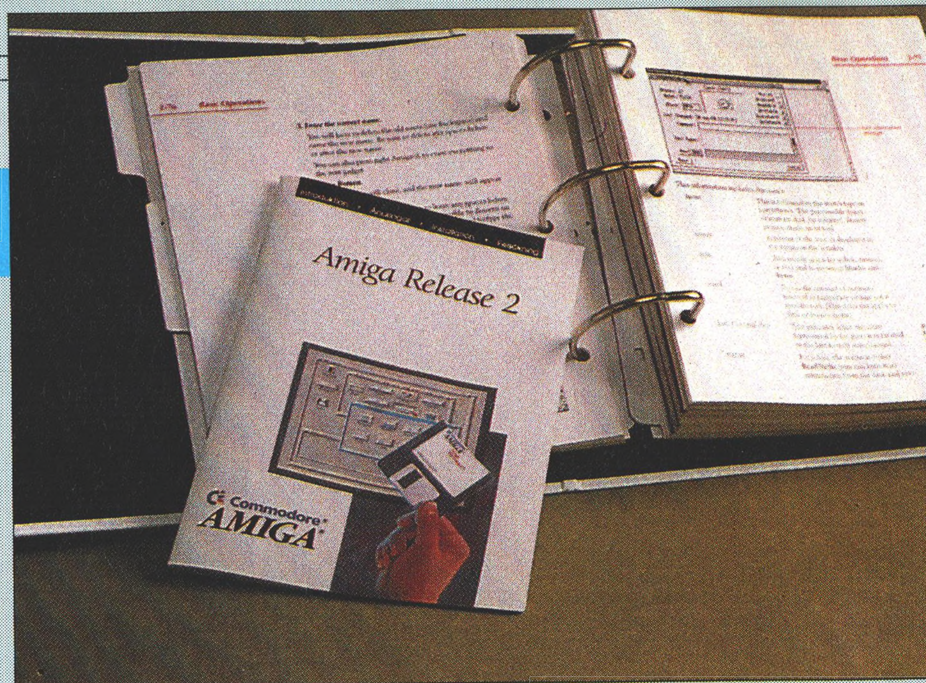
Fortsättning sidan 8...

...Fortsättning från sidan 7.

modellbyggsatser. Bilder säger ju som bekant mer än tusen ord.

När alla 87 skruvar var på plats igen, monitorn och strömmen inkopplad satte jag på datorn och fick min första ''Aha''-upplevelse. Istället för den gamla blå-vita handen som uppmanade en att sätta in Workbench-disketten ser man en liten animation som visar en diskett som åker in i en diskettstation. OK! In med Workbench-disken. När allt är laddat fick jag den nya Workbenchen på skärmen och började genast rota i de olika lådorna.

Här fanns en hel del nytt i programväg att utforska.



Denna gång är AmigaDOS mycket väl dokumenterad. Tyvärr är den egentliga referensboken för AmigaDOS på engelska men den lilla svenska handledningen hjälper dig att komma igång .

Allt är dokumenterad

Efter ett tag kommer man dock till en punkt där man inte klarar sig längre utan handbok. Som appetitretare började jag läsa det 50-sidiga svenska häftet. Det är en hyfsad introduktion till det nya operativsystemet som beskriver ändringar, installationen och felsökning.

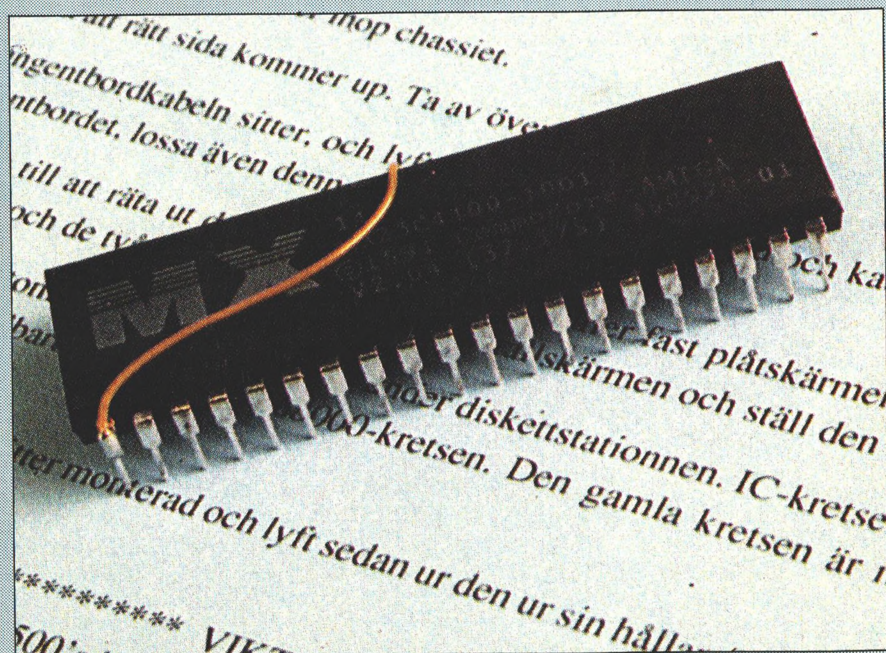
Även här saknar jag bildinformationen i någon form. Stundom märks det i texten att även skribenten gjorde det. Ibland blir språket framkrystat och svårbegripligt. Det är svårt att visualisera vissa funktioner eller sammanhang med enbart ord. Andra gånger är handledningen riktig bra, som t.ex. kapitlet där de nya hjälpprocessorerna (ECS) förklaras. Här undanröjs t.ex. alla missförstånd om vilken typ av Agnus-chip som satt/sitter i vilken Amiga. Kanske inte det man är intresserad av i första hand men bra att veta ändå.

Handbok med överraskningar

Den svenska handledningen i all ära men den riktiga läckerbiten är ''Using The System Software'' — handboken till AmigaDOS 2.0. Precis som titeln så är boken eller snarare sagt pärmen på engelska. Den är på nästan 1000 sidor fördelade över fyra kapitel med tillhörande underkapitel.

Här i finns all information man kan tänkas vilja ha. Från första början med mushantering och uppkoppling av datorn, till hårddiskbackup under UNIX med programmet BRU. Workbenchens alla program är utförligt beskrivna i funktion och användning. Även Shell-kommandon har fått en referensdel nu. Man blir alltså inte som tidigrae tvungen att köpa en separat bok om man vill lära sig använda Shell.

En del i handboken överraskade mig en aning. Programmeringsspråket ARexx är fullständigt dokumenterat. En självklarhet kan man tycka. Men alla som har läst min artikel om den nya Amiga 500 Plus i förra nummret vet att det inte står en rad om ARexx i de handböcker man får med Commodores nya Amiga 500. Att dokumentation till ARexx finns med när man köper 2.0 separat är i alla fall positivt. Finns det något negativt med handboken? De minuspoäng som ''Using The System Software'' får är för språket, som är på engelska, och för otympligheten. Det går inte att bläddra fram 900 sidor i en ringpärm i ett svep. Om man letar efter en viss funktion, slår man först upp i den för övrigt utmärkta indexdelen. Det klarar man av med fyra tag. Har man sedan fått reda på att man ska titta efter på sida 3-11 är det bara att bläddra tillbaka med tre stadiga grepp och vips... Nåja, nu ska jag inte vara spydig. Det hade helt enkelt varit bra om Commodore hade delat upp det hela på två eller ännu bättre tre böcker.



Det här är kärnan i operativsystemet, ROM-chipet. Innehållet har växt till det dubbla, dvs. 512 kByte.

Värd att köpa

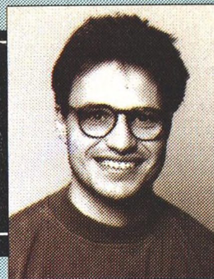
Nu när jag har använt AmigaDOS 2.0 ett tag vill jag inte vara utan den längre. Förutom utseendet så är det alla ändringar och tillägg som gör livet så mycket lättare. Med AmigaDOS 2.0 får man ett operativsystem som alla MAC och PC-ägare bara kan drömma om. Man får definitivt valuta för pengarna. Det är bara en fråga som återstår:

Vilka ska ha AmigaDOS 2.0? Helt klart alla som använder Amigan. De som aldrig har stoppat in Workbench-disken i sin dator borde har köpt en Nintönto eller en Sega Megadrive ändå.

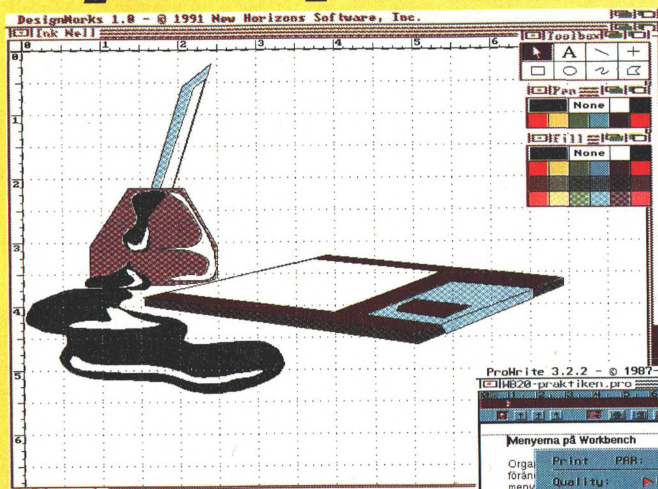
Peter Kerschbaumer

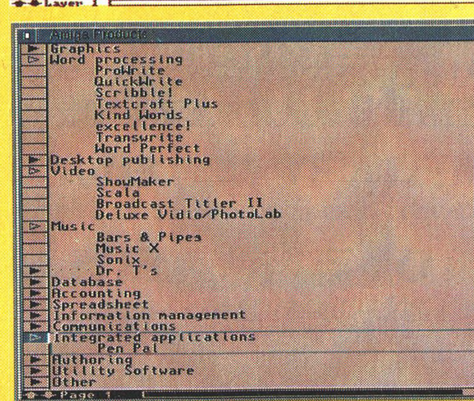
NYA PRYLAR

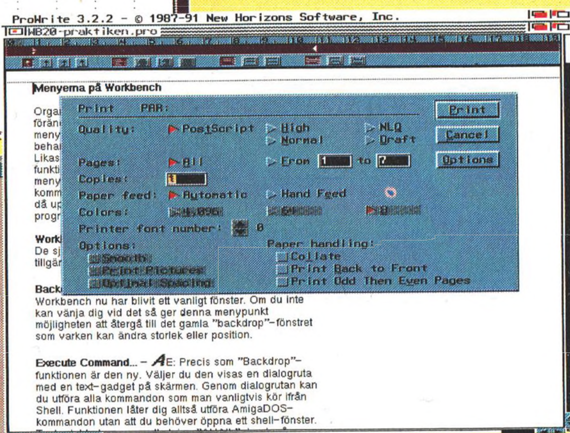
Produkterna ni hittar på Nya prylar-sidorna är inte testade av Datormagazin. Texterna bygger enbart på information från tillverkare och importörer. Pressmeddelanden (gärna med bild) och/eller produkter skickas till vår testredaktör Peter Kerschbaumer, adress: Datormagazin, Box 6688, S-113 84 Stockholm. Märk kuvertet ''Nya prylar''. Använd fax för sena nyheter, tel: 08 - 728 85 57. Införande är kostnadsfritt, redaktionen garanterar dock ej publicering och förbehåller sig rätten att bearbeta och stryka i materialet.



Nytto-program på CD





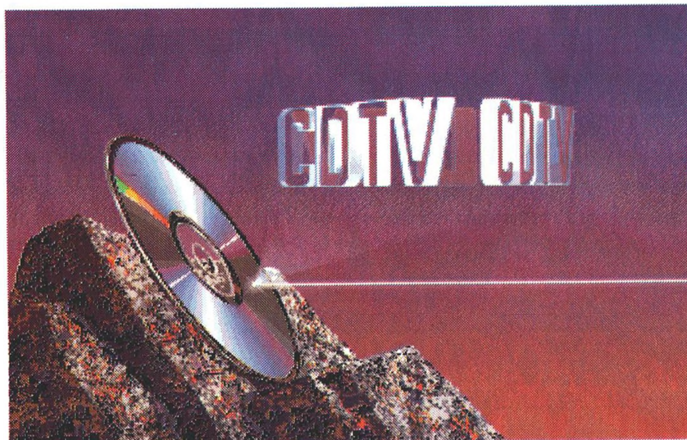


NewHorizons i USA kommer att lägga sina program på en CD-skiva till CDTV.

På skivan kommer det att finnas Prowrite3.2, DesignWorks 1.0, Flow 3.0 och ett paket med fonter, ProFonts 1.

Info: ProComp, Tel: 0472-708 45

Nya prylar till CDTV



Voice FX är ett program som förändrar rösten i realtid. Detta kan göras med många olika effekter, t.ex. Pitch Up/Down, Echo, Robot eller Chorus. Ifrån programmet går det även bra att spela musik-CD-skivor. Så kan du tralla till din favörit-låt och anpassa rösten efter den.

Pris: 306 inkl moms

Asterix & Son är ett program som man ska lära sig franska med. Detta sker bl.a. via dialoger med seriefiguren Asterix och hans vänner. Tyvärr finns det ingen svensk version av den. Man måste alltså kunna engelska för att lära sig franska på detta sätt.

Voice Master är ett paket som innehåller mikrofon och interface till CDTV. Voice Master kan användas tillsammans med Microdeals Joky Karaoke, Voice FX och Asterix & Son.

Pris: 619 kr inkl moms

Info: ProComp, 0472-708 45

Svensk importör

Äventyrsspelsgeneratorn Visonary, som vi testade i nummer 21/91, finns nu i Sverige.

Pris: 895 kr inkl moms

Info: ProComp, Tel: 0472-708 45

Prissänkning

Amerikanska företaget ICD, som gör diverse hårdvara till Amigan sänker sina priser i USA. Priserna i övriga världen kommer att anpassas därefter.

Info: ICD, USA, Tel: 0091-815-968 22 28

Textsättning

Amiga Sub Title är ett textsättningsprogram för att översätta filmer eller texta egna filmer. Med hjälp av enkla menyer och ikoner skapas text och tidkoder som sammansätts till en färdig textning. Med hjälp av ett genlock sätter man ihop videon och texten till en professionell slutprodukt.

Info: MEDIA FANTASTIC, Box 4033, 175 04 Järfälla

SMÅTT OCH GOTT

Musikkunskap

Dr.T's, kända för sequenserprogrammet KCS, kommer inom kort att släppa CD-skivan Composers Quest för CDTV. Composers Quest är ett interaktiv multimediaprogram som för användaren genom olika musikepoker från 1600-talet till nutid.

Info: Dr. T's, USA, Tel: 0091-617-4551454

Ny låda till A2000

Om man har ont om plats i sin Amiga 2000 kan X-Pert TOWER var lösningen. Det är en ''tower''-låda som är specialgjord för Amigan.

Info: X-Pert Computer Services, Tyskland,
Tel: 00949-6126-8809
Fax: 00949-6126-549 22

Kryssa rätt

Amiga Stryktips är som namnet avslöjar ett tipsprogram till Amiga.

Programmet klarar både att genera rader med garaterade matcher och slumpmässig/statisk fördelning. Med ett program som följer med kan man även generera reducerade system.

Pris: 248 kr inkl moms
Info: Anders Wikström, Tel: 016-14 91 78

Nya möss till Amigan

I nummer 21 av Datormagazin skrev vi om handlackade mös från det tyska företaget ReisWare.

Dessa möss finns nu i Sverige. De är optomekansika och har en upplösning på 400dpi.

Pris: 688 kr inkl moms
Info: Brembergs, Tel: 0503-403 30, Fax 0503-400 33

SMÅTT OCH GOTT

Kunglig handscanner

ScanKing är en ny handscanner till Amigan. Den kommer från tyska ReisWare.

Scannerns upplösning är upp till 400dpi med 64 gråskalor. Det speciella med ScanKing är att det följer med ett OCR-progam. OCR är beteckningen på program som med hjälp av en scanner kan läser text och översätter den till ASCII-text

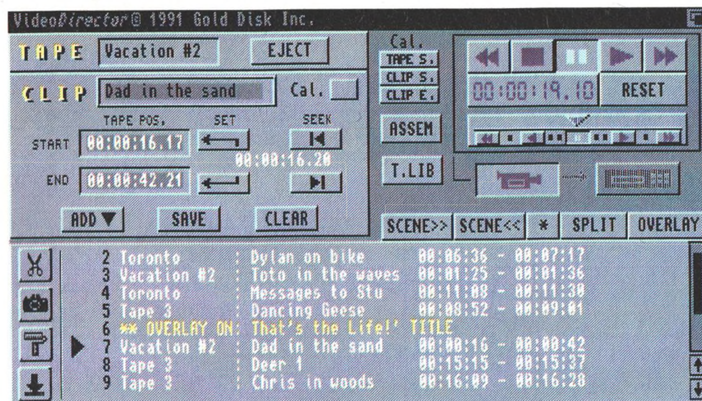
Priser:
A500, 2625 kr inkl moms
A2000/3000, 2750 kr inkl moms
Info: Brembergs, Tel: 0503-403 30, Fax 0503-400 33

Bilder för DTP

KUMA-Clip är ett bibliotek av bilder för bruk i DTP-program. Bilderna ligger är i IIF-format. Biblioteket är på över 30 disketter.

Pris: ca 240 kr inkl moms/disk
Info: Brembergs, Tel: 0503-

Video för amatörer



Nu har räddningen för alla videoamatörer kommit till Sverige.

Den kom i form av redigeringsprogrammet **Video-Director** (Gold Disk).

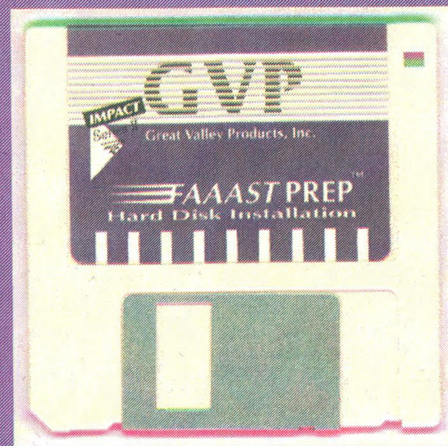
Med detta program och tillhörande hårdvara kan man på ett enkelt sätt styra både videokameran och videobandspelaren. Man behöver alltså inte sitta med fjärrkontrollen längre och försöka att med hjälp av pausknappen synkronisera kameran och bandspelaren.

Info: Karlberg & Karlberg, Tel 046-474 50

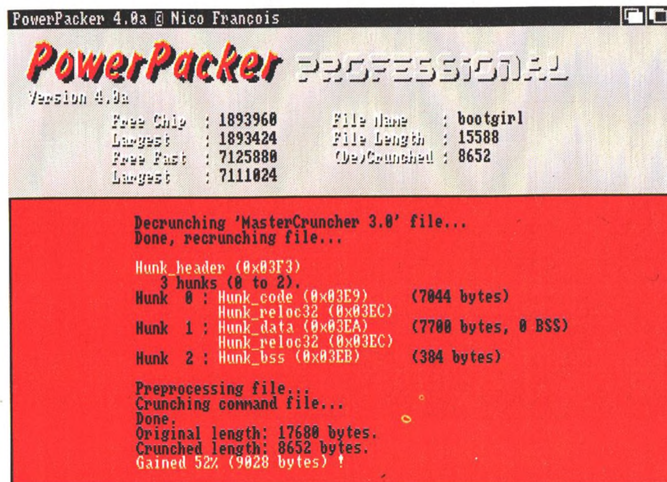
Snabbare hårddiskar

FaaastROM till GVP's SCSI-kontroller finns nu en ny version, 4.0. Med det nya chipet ökas kontrollerns hastighet med upp till 30%. Vidare så har GVP utvecklat mjukvara så att deras hårddiskkontroller fungerar ihop med ICD's AdSpeed som snabbar upp Amigan till dubblar hastigheten. Uppdateringen sker via Karlberg & Karlberg som är den svenska importören för GVP's produkter.

Pris: 395 inkl moms
Info: Karlberg & Karlberg, Tel: 046-474



Effektivare filpackning



Nu kan du packa dina filer ännu effektivare, med nya versionen av Powerpacker 4.0a.

Filpackningsprogrammet Power-Packer har kommit i en ny version, 4.0a.

Det har blivit ännu effektivare (ca 10 procent). Dessutom finns nu möjlighet att programmera ARexx-script om man inte gillade det inbyggda script-språket.

PowerPacker 4.0a levereras nu i två versioner, en för 1.2/1.3 och en speciell för 2.0. Skillnaden ligger inte i kompatibiliteten.

Det nya operativsystemet erbjuder helt enkelt ett antal funktioner som inte finns under kickstart 1.2/1.3.

Även utseendet har ändrats. Alla dialogrutor använder nu ett nytt library som ger 2.0-look (3D) även iunder 1.2/1.3.

Pris: 250 kr inkl moms
Info: Amiga PD Soft, Tel: 0502-131 20

TRICOM data

MINNEN & TILLBEHÖR

Interna HÅRDDISKAR till Amiga

Kompletta system till Amiga500/1000. Novia tillverkas i U.S.A av ICD. Se test i DM nr 20/91. Novian är helt intern, liten, snabb, tyst och fungerar med en extern hårddisk samtidigt.

21Mb Novia-20i	*2995:-*	*42Mb Novia-40i*	*4245:-*
64Mb Novia-60i	*5495:-*	*85Mb Novia-85i*	*6745:-*

Novia finns även med innbyggd accelerator Adspeed tillägg 1695:-.

GRATIS PRISLISTA med DEMODISK PÅ VÅRA PRODUKTER.
RING och beställ NU! 08-7360291

2Mb extraminne Roctec till A500 1495:-

2Mb extraminne till Amiga500 med klocka. Monteras i extraminnesporten under amigan och över gary.

2MB CHIPMEM DKB

Komlett kort för 2Mb chipmem i din A500/2000 2795:-

AdRAM™540 ICD

*Internt minne med klocka till A500. Klarar 1Mb chipmem. Finns med 2-4Mb. **2Mb** 1995:- **4Mb** 2995:-*
Extraadapter 2Mb för att få 6Mb extraminne. 1795:-

AdRAM™2080 ICD

8Mb kort till A2000. Helt autokonfigurerande i 2Mb steg.
2Mb 1995:- 4Mb 2995:- 6Mb 3995:- 8Mb 4995:-

Vi har de flesta minneskretsar i lager. Ex. A590/A3000 RING FÖR PRIS!

Accelerator

C.S.A MEGA MIDGET RACER™

Den flexiblaste 68030/68882 acceleratorn till A500/2000. MMR har samma baskort till alla modeller. Finns som 25- eller 33Mhz, med MMU eller EC variant. Plats för matteprocessor 68881/68882 25-50Mhz och 512Kb 32Bit SRAM, som ger en stor hastighetsökning. 2Mb - 8Mb 32Bitars minne på separat kort.

68EC030-25	*3795:-*	*512kb SRAM*	*995:-*
68EC030-33	*4995:-*		
68882-25	*1895:-*	*2Mb 32bit*	*2395:-*

***Mega Midget Racer™* DITT BÄSTA VAL!**

***MUS** TRUEDOX till Atari eller Amiga.*	*395:-*
***Adspeed** ICD accelerator 14Mhz, 32Kb cache.*	*1695:-*
***Q-Byte** Eprombrännare 2716-27011, 12.5/25V.*	*985:-*
***FFV** ICD Flimmerfri bild till A500/2000.*	*2495:-*
***RF302C** Extra drive till Amiga.*	*695:-*
***RocNight** Skyddar och varnar mot virus.*	*495:-*

***Midi** interface, en ingång och en utgång.*	*295:-*
***Sampler** mono med genomföring och prog.*	*395:-*
***Mixer** 4 kanalers med volym justering.*	*395:-*
***Microfon** av hög kvalite, batteridriven.*	*295:-*
***512Kb** med klocka, kvalitet från ICD.*	*445:-*
***Disketter** 50-pack noname.*	*250:-*

AUKTORISERAD ATARI & COMMODORE SERVICE CENTER
Reparationer till fasta priser.

Vi utför reparationer på Atari och Commodore datorer samt deras tillbehör. Reservdelar finns till försäljning. Frakt och postförskottsavgift tillkommer. (45:- för brev). Vissa tillbehör installeras utan extra kostnad.

ÖPPET Mån-Fre 10:00-18:00.
Fax: 08-7360293

TRICOM DATA of Scandinavia AB. Birkagatan 17, 113 36 Stockholm **TEL.08-7360291**

Vi skräddarsyr ditt Amigapaket

Amiga 3000

- 16 e!ler 25 MHz
- 2-18Mb ram
- 52-425Mb hårddisk
- Med eller utan VGA skärm
- Amiga Vision

Ring alltid oss för lägsta pris på just ditt Amiga 3000 paket.



Amiga 2000

- Amiga 2000C
- 1-9Mb ram
- 45-425 Mb hårddisk
- Extradrive
- Monitor1084S

Ring för bäst pris på just Ert A2000 paket

Prisexempel:

Amiga 2000 Paket

- Amiga 2000C
- 1Mb chip ram
- 2Mb fast ram
- 85 Mb hårddisk
- Dubbla floppy drives
- Programpaket

Pris 13.495:-

Genlock 1.495:-

Lågprismus 195:-

Amiga 500, 500+ 2 low 2 print

Amiga 500 paket

- Amiga 500
- Extraminne
- Extradrive

Pris 4.195:-

Amiga 500+ paket

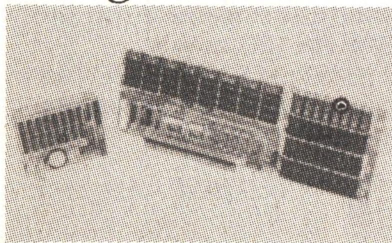
- Amiga 500+
- Nya dos 2.0
- 2Mb grafikminne
- Nytt grafikchips

Pris 4.795:-

Monitor 1084S

- Med kabel Pris 2.695:-

Amiga Minnen



Extraminne 512 Kb, A500

- För Amiga 500
- Klocka,datum mea batteribackup
- On / off knapp
- Högsta kvalitet från USA (Microbotics)
- 2 års garanti

Pris 275:-

Internt 8Mb kort för A500

- Levereras med 2Mb äkta fastram
- Plats för matte-processor

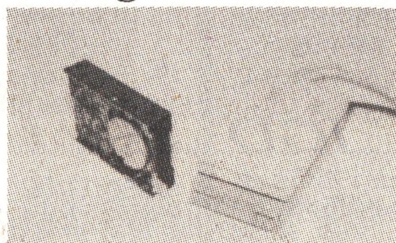
Pris 1.995:-

8Up, 8Mb kort för A2000

- Levereras med 2Mb
- 100% kompatibelt med alla modeller
- Mycket strömsnålt
- Högsta kvalitet från USA (Microbotics)
- 2 års garanti

Pris 1.995:-

Amiga Drives



Amiga drive RF302C

- On / off knapp, vidareport, Citizen verk
- Extra lång kabel

Pris 595:-

Amiga drive RF332C

- On / off knapp, vidareport, Citizen verk
- Mycket liten och tyst

Pris 695:-

Amiga drive RF362C

- Intern drive för Amiga 500, högsta kvalitet

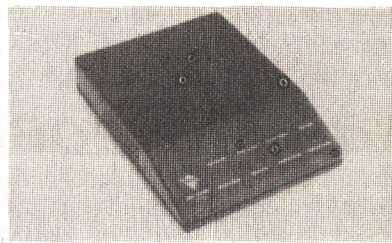
Pris 595:-

Amiga drive RF372C

- Intern drive för Amiga 2000, högsta kvalitet

Pris 595:-

Modem 2400



- Helt komplett, S-märkt trafo
- Med kabel och programvara
- Alla finesser, Hyes kompatibelt
- 2400, 1200, 600, 300 baud
- För Amiga , Atari, PC...

Pris 1.195:-

Accelerator VXL-30

Äntligen ett acceleratorkort för Amiga 500, 2000 till rimligt pris.
Motorolas 68030 eller 680EC30 den senare utan MMU. Finns med eller utan 25Mhz 68882 matte-processor. Kan expanderas med 2Mb eller 8Mb 32-bitars minne (60ns). Ring oss för fullständigt informationsblad.
Detta är acceleratorn för dig!!!

Matte-processor 68882-25 1.795:-

680EC30-25	3.495:-	68030-25	7.995:-
680EC30-40	5.195:-	68030-50	9.995:-
2Mb 32bit	2.495:-	8Mb 32bit	7.995:-

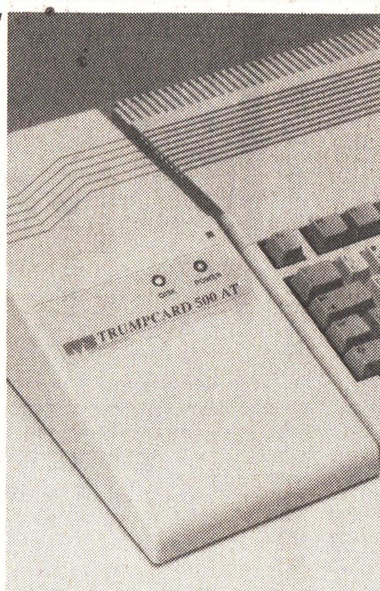
VI KAN HÅRDDISKAR

Nu har våra hårddiskar blivit bäst i test igen.

Det firar vi med otroliga prissänkningar

TRUMPCARD AT

- Helt nytt hårddisk-system för A500
- Expanderbar med 8Mb fastram
- Kompatibel med alla AT-drives
- Mycket snabb ring för exakt info.
- 16 bitars överförings teknik
- Fläktfri, därför mycket tyst
- Autoboot under 1.3 och 2.0
- Helt komplett och installeras på några minuter
- 2 års garanti 2 veckors returrätt
- Levereras bara med Quantums hårddiskar som är kända för att hålla hög kvalitet och vara mycket snabba (11ms, 64Kb diskcach)



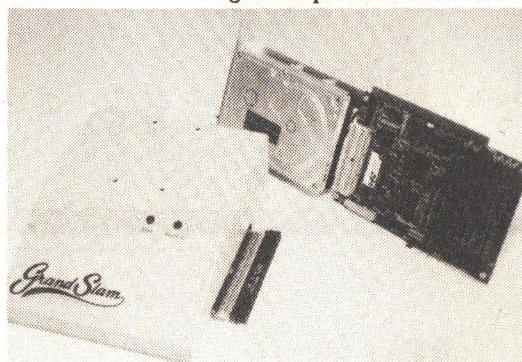
Otroligt paket pris

Trumpcard 500 AT + Quantum 52Mb med 2Mb fastram inst. Pris 4.995:-

Samma paket fast med Quantum105 6.995:-

Grand Slam

- En av marknadens absolut snabbaste SCSI kontroller, snabbare än tex. Supra och GVP series II enligt AmigaWorld 7/91 (se nedan)
- Plats för 8Mb fastram direkt på kortet
- Autoboot under 1.3 och 2.0
- 100% Amiga dos kompatibel
- Extra parallell port
- Laddar upp till 2Mb per sek.
- Finns för både Amiga 500 (extern låda) och Amiga 2000 (hardcard)
- Levereras helt kompletta och installeras på några minuter
- Nu lämnar vi 2 års garanti på alla hårddiskar



Ur Amiga World, Juli 91 (Grand Slam =Trumpcard Professional)

Kotroller	Läsa	Skriva
HardFrame/1200	580/567	643/623
Impact Series II	583/275	575/279
Nexus	655/650	631/633
SupraDrive	534/148	677/177
Trumpcard Pro	600/597	620/614
Trumpcard	385/406	424/391

Till höger redovisas de resultat man fick när man samtdigt belastade CPU och DMA

TRUMPCARD

- En snabb och mycket prisvärd SCSI-kontroller för både Amiga 500, 2000
- Laddar upp till 1Mb per sek.
- Expanderbar till 4Mb fastram (separat minneskort)
- 2 års garanti

Trumpcard 2000 995:-
Trumpcard 500 1.795:-

TRUMPCARD Professional!

- Samma SCSI kontroller som Grand Slam.
- Expanderbar till 4Mb fastram, (separat minneskort)

Trumpcard 2000 pro 1.495:-
Trumpcard 500 pro 2.195:-

Minneskort förTrumpcard 500 och Trumpcard 500 Pro 1.195:- med 2Mb 1.995:-, 4Mb 2.795:-

2Mb för Grand Slam och Trumpcard AT 795:-

Lösa SCSI drives

Quantum 40 2.195:-
Quantum 52 2.595:-
Quantum 105 3.895:-
Quantum 210 6.995:-
Quantum 425 Rimg!!!
Segate 85 3.195:-

Vi installerar dem gärna i er Amiga 590

	Trumpcard 500 AT	Grand Slam 500	Grand Slam 2000	Trumpcard 500	Trumpcard 2000	Trumpcard 500 Pro	Trumpcard 2000 Pro
Quantum 40Mb		4.395:-	3.795:-	3.395:-	2.595:-	3.895:-	3.095:-
Quantum 52Mb LPS	4.495:-	4.995:-	4.395:-	3.995:-	3.195:-	4.495:-	3.695:-
Segate 85Mb		5.995:-	5.195:-	4.995:-	4.195:-	5.495:-	4.695:-
Quantum 105Mb LPS	6.495:-	6.995:-	6.195:-	5.995:-	5.195:-	6.495:-	5.695:-
Quantum 210Mb		9.995:-	9.395:-	8.995:-	8.195:-	9.495:-	8.695:-
Quantum 425Mb LPS	Ring för bästa priser på de riktigt stora diskarna						

DGComputer

08-15 45 40
Frakt tillkommer,moms ingår
2 veckors returrätt

Surbrunnsg. 39
113 48 STOCKHOLM
Mellan Hardrock och Norrabrunn
Fax: 08-792 56 61

Fortsatt lågpris på datorer

1991 20 år

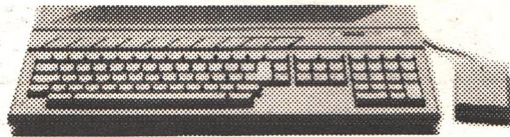
ATARI



Atari 1040STE familjepaket
+ Ordbehandling
+ Kalkyl
+ Register
+ Grafik
+ Musik
+ Programmering
+ Matematik
+ 3 Spel

3.795:-
inkl 4 extra spel

Svenska handböcker!



SM-144, 14" svart/vit monitor........... **1.495:-**
SC-1435, 14" färgmonitor.................. **2.795:-**

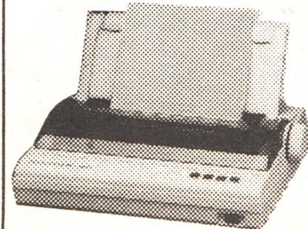


PHILIPS

8833-II 14" monitor......................... **2.395:-**
PC-kabel, vid monitorköp........................ **0:-**
Amiga-kabel............................tillägg **139:-**
Atari-kabel...............................tillägg **189:-**

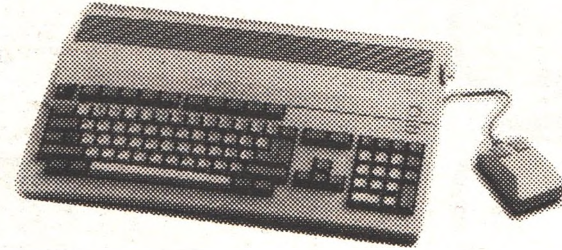
SEIKOSHA





SP-1900, 9 nålar, 192 tkn/s............. **1.795:-**
SP-2400, 9 nålar, 240 tkn/s............. **2.245:-**
SL-92, 24 nålar, 240 tkn/s................ **3.365:-**

Commodore



Amiga 500 med 4 spel, 512 kb, DOS 1.3................. **3.395:-**
Amiga 500+ med 4 spel, 1 Mb, DOS 2.0................. **3.995:-**
Amiga 500, 1084S, SP-1900, 4 spel, joystick...7.795:-

A520 RF-modulator................................ **269:-**
A501 512 kb/klocka................................ **469:-**
A1011 extern floppy................................ **879:-**
A590 20 Mb hårddisk.......................... **3.695:-**
1084S monitor med kabel................... **2.549:-**
Joystick..från **89:-**
Musmatta.. **75:-**
Disketter 3M.. **95:-**

Annonsens priser gäller så långt lagret räcker.

Butikstider: Måndag-Fredag 10-18 Lördag 10-14



Box 1007
122 22 ENSKEDE
Tel: 08-39 04 00

Telex: 10318
Fax: 08-649 70 20

Butik
Gullmarsplan 6
Tel: 08-91 22 00

"Är ni sponsrade av Commodore?"

Något jag blir mer och mer irriterad på är att ni försöker få Amigan att framstå som den bästa datorn som någonsin gjorts. Och att allt Commodore gör är jättebra.

Ta som exempel ert DTP-programtest (nr 19/91). Skulle det inte suttit fint att plocka med ett PROFESSIONELLT program (till ett annat datormärke) att jämföra med?

Likaså med er ''Midi-skola''. Faaan va bra den va! Verkligen ingående och bra upplagd. Man fick verkligen reda på mycket man inte redan visste. T.ex. att man kan använda Deluxe Music Construction Set att göra musik med.

I varenda artikel drar ni fram något som att Amigan är perfekt anpassad för just detta och den står sig väl (och ofta bättre) i konkurrensen med de riktigt professionella maskinerna. Är ni bara dumma, eller är ni väldigt sponsrade av Commodore??

Varför inte inse att Amigan inte är den bästa datorn, utan en maskin som är semi-professionell på flera områden.

Jag tror att ni måste bestämma er för vilken åldersgrupp ni egentligen vänder er till. Ska ni ha så löjlig image, att man knappt vill se åt tidningen i en affär, eller ska ni börja bli lite mer seriösa?

Personligen tycker jag att ni ska börja ägna er totalt åt spel, så slipper man ens tänka på att köpa tidningen. Det krävs ju ingen vidare kvalité och därför skulle ni nog klara av den biten bättre.

Att herr chefsredaktör inte vet ett dyft om hacking hade nog de flesta läsare av rang redan listat ut. Men påstår man att AMOS borde följa med när man köper en Amiga, då har man verkligen krypit under alla bottnar.

Era programmeringsartiklar får dålig respons, därför att så få läsare kan programmera. Plus att artiklarna inte är bra. För att förstå dem krävs att man redan kan det artikeln behandlar! Er assemblerskola var kass.

Nog med galla spyd över er. Jag fortsätter i vasken nu...

Blixa Ogre/
Cyberaktifvity



Vem ska spolas? Datormagazin, eller insändarskribenten som tycker vi hyllar Amigan för ofta och påstår att vi är sponsrade av Commodore? Vad tycker ni läsare?

Vad åt du till frukost, ättika?

Jag tror inte Commodore skulle instämma i dina påståenden om att vi alltid okritiskt hyllar Amigan. Vi brukar få kritik för motsatsen.

Du glömmer också bort att vi inte vänder oss till professionella användare. Amigan riktar sig främst till privata användare, därmed blir kraven på programmen annorlunda, liksom priserna. Jämför du en Scania lastbil med en Mazda?

Dessutom hade vi faktiskt med Pagemaker till PC i vår DTP-jämförelse. Läs noga innan du yttrar dig.

Jag tycker fortfarande AMOS är ett vettigt sätt att lära sig grunderna i programmering, om man är absolut nybörjare. BASIC skapades ju för nybörjare.

Om du ändå ska till vasken, utnyttja toaletten samtidigt, men spola ordentligt.

Christer Rindeblad

Sjukisar om Datormagazin

Hela redaktionen är bra på längdhopp med dator utom Peter, han hoppar knappt en meter.
Hela redaktionen är bra på shoot'em up utom Göran, han bara dör han.
Hela redaktionen spelar dator utom Pia, hon spelar fia.
Hela redaktionen spelar nya spel utom Lars, han spelar Supercars.
Hela redaktionen fick igång spelet utom Lennart, hans skärm var fin men svart.
Hela redaktionen tjänar pengar utom Christer, han bara mister.
Hela redaktionen spelar CDTV utom Pontus, han diggar VIC 20 don't plus.
Hela redaktionen spelar dator utom Jeanette, hon fick vara diskett.
Hela redaktionen tillbringar sin fritid framför datorn utom Johan, han tillbringar den på toan.

Sjukisen

Tack ska du ha. Nu mår hela redaktionen riktigt illa!

Dmz redaktionen

TYCK TILL PER BILD



BREV TILL INSÄNDARSIDAN



Hola! Jag heter Jeanette Lagerholm och har tills nu haft hand om insändarsidorna. När jag skriver detta har jag endast två arbetsdagar kvar och sedan bär det av till skolbänken igen. Men fortsätt och skriv! Hejdå!


GrandSlam

Satsa rätt i
Välj snabb

Snabb eller billig hårddisk.
Ja, det gäller att välja rätt i en allt vildare flora av hårddisk-kontrollers till Amigan.
Datormagazin har testat två av de senaste hårddiskarna. Den billiga Oktagon med tysk dokumentation. Och den snabbare GrandSlam där nybörjaren kan ha vissa problem med installationen av mjukvaran.

GrandSlam tillverkas av IVS, samma företag som gör kontrollern TrumpCard. Och GrandSlam är faktiskt samma kontroller som TrumpCard Pro. Det är dock mer än bara en SCSI-kontroller. Här finns även plats för upp till 8Mb minne och en extra parallellport.

1. Installation - hårdvaran

Installationen gav inga större problem. Själva kortet trycker man bara ned i en ledig kortplats i datorn. På kortet finns det plats att sätta fast hårddisken också, detta var dock i trängsta laget för min hårddisk (en Quantum 105LPS) men det gick. För den extra parallellporten finns det plats bakpå datorn mellan fläkten och metallskivorna för expansionsplatserna.

Tyvärr finns det ingen extern 25-polig SCSI-utgång. Det finns dock två interna istället.

2. Installation - mjukvaran

När man startar installationsprogrammet märker det att hårddisken är oformatterad och frågar om man vill installera den på ett standardsätt. De som inte är så hemma på det här med hårddiskar behöver alltså bara välja det så sköter programmet allting. Programmet är musstyrt och man kan välja storlek på partitioner bara genom att dra med musen. Alla värden kan dock finjusteras senare.

När man sedan ska initialisera hårddisken så kan man välja vilka steg som ska göras eller inte göras. Man kan även göra en bootdiskett om man bara har Kickstart 1.2 och därmed inte kan starta automatiskt på hårddisken.

Installationsprogrammet är dock inte helt fritt från fel. Jag lyckades faktiskt göra partitioner på sammanlagt 112 Mb på en 100 Mb hårddisk!

3. Hårdvaran

GrandSlam autobootar naturligtvis under Kickstart 1.3 och senare. Man kan även få fram hårddisken automatiskt även om man bootar på diskett. Detta om man håller in vänster musknapp. I mitt tycke är det lite bakvänt.

GrandSlam håller en hyfsad hastighet. Eftersom den är baserad på processorn så går det snabbare om man skaffer ett turbokort. Jämfört med marknadens mest sålda kontroller så är det en aning snabbare. Detta med hastighet är dock enligt min uppfattning inte så oerhört viktigt. Så länge det inte går direkt långsamt så är det viktigare att den fungerar ordentligt.

Minnesexpansion kan ske i steg om 2 Mb, upptill som mest 8 Mb. De kretsar som används är 1 Mb SIMM:ar för att få det hela så kompakt som möjligt.

Den extra parallellporten är endast för utmatning och kan användas för att ansluta en skrivare samtidigt som man har exempelvis en sampler i den vanliga porten.

4. Dokumentatioen

Handboken är på engelska och bra upplagd. Den börjar med att gå igenom grundläggande hur en hårddisk fungerar. Sedan följer tydliga installationsanvisningar. Även installationsprogrammet är utförligt beskrivet.

5. Sammanfattning

Slutsatsen blir att GrandSlam är ett bra köp om man samtidigt vill ha en SCSI-kontroller och minnesexpansion. Både hårdvaran och mjukvaran är lätta att ha att göra med och handboken är bra.

Den extra parallellporten är kanske inte det viktigaste som finns, men det skadar ju inte att den finns där.

Niklas Lindholm

GRANDSLAM

PRIS/PRESTANDA:	★★★★☆
DOKUMENTATION:	★★★★☆
PRESTANDA:	★★★★☆
ANV.VÄNLIGHET:	★★★★☆

BRA

Utrustningskrav:	**Amiga**
Dokumentation:	**Engelsk**
Version:	**4.7, TCUtils 2.0g**
Pris:	**A2000: 2795 kr, A500: 3395 kr (utan hårddisk o minne)**
Tillverkare:	**IVS, USA**
Importör:	**DG omputer**
Telefon:	**08-154540**

Viktigt att veta om hårddiskar

GrandSlam och Oktagon är båda hårddiskkontroller av SCSI-typ. SCSI har nästan blivit standard på Amigan. Den erbjuder helt enkelt många fördelar gentemot andra typer av kontrollers, t ex möjligheten att koppla upp till sju enheter till den (hårddisk, scanner, tapestreamer o s v). Eftersom hårddiskarna är så lika idag i konstruktion är det svårt att välja rätt. Vad ska man egentligen tänka på när man ska välja hårddisk?

Ett viktigt kriterium är naturligtvis prestandan. Lägger man ut en massa pengar vill man ju att det ska gå snabbt. Till det hör även hjälpprogram och support från importören.

Dokumentationen väger också ganska tungt. Språket som den är skriven i och hur den är formulerad och handbokens uppbyggnad.

Programmen som följer med borde vara lättanvända och meningsfulla. Ett enda program som är bra kan ersätta flera som bara är utfyllnad på disketten.

Vidare så kan man titta på den fysiska konstruktionen av kretskortet. Redan på designen kan man se om tillverkaren har lagt ner arbete eller hafsat ihop kretskortet. En tumregel här är: ju färre komponenter, desto mera arbete har konstruktören lagt ner.

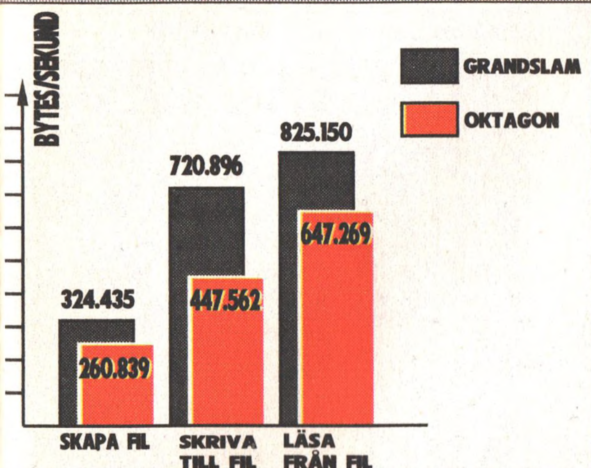
Det som kanske är viktigast av allt är priset. Lägger man stor vikt på det så kan förhållandet kronor per megabyte vara av intresse.

hårddisk-duellen

eller billig



Oktagon



Staplarna visar den råa prestandan av de båda hårddiskkontroller. Den första stapeln (skapa fil) visar hur många bytes i sekunden som skapas på hårddisken. Den andra hur många bytes som skrivs till hårddisken i sekunden och den tredje hur många bytes som kontrollern läser i sekunden.

Oktagon är en ny hårddisk-kontroller från tyska BSC. Den har ett SCSI-2 gränssnitt och plats för upp till 8MB på kortet. Den har även möjlighet att skydda datorn och hårddisken med hjälp av ett lösenord. Kontrollern är ett s.k. filecard, d v s hårddisken sitter på själva kontrollerkortet och tar därför inte upp mer än en kortplats i datorn allt som allt.

1. Installationen - hårdvaran

För den som kan tyska eller har installerat hårddiskar tidigare innebär installationen inga problem. Är man nybörjare, dålig på tyska och ovan att handskas med hårddiskar och minneskapslar, ja då bör man nog skaffa hjälp.

2. Installationen - mjukvaran

Installationen görs med hjälp av ett flertal program. Programmen känns, i jämförelse med många andra installationsprogram för hårddiskar ganska klumpiga. Trots denna känsla av klumpighet går det ganska smärtfritt att installera sin hårddisk men lite dokumentation skulle inte vara i vägen. Programmen är faktiskt på engelska så man har lite större chans att förstå vad man håller på med. Det program som omtalas i manualen verkar dock vara en trevlig sak. Det har bland annat ett multilingualt användergränssnitt, dvs. man kan helt enkelt välja vilket språk man vill att programmet ska vara i (ja, det kommer att vara på svenska). Man kan bara hoppas att den snart finns tillgänglig.

3. Hårdvaran

Oktagonen är som tidigare nämnts, en SCSI-2 kontroller. SCSI är ett standard gränssnitt för bl.a. hårddiskar och finns till de flesta datorer i någon form. SCSI-1 som är den vanligaste varianten, överför data från kontrollern till minnet med 8-bitar i taget. SCSI-2 som är den nya standarden, kan överföra 16-bitar i taget om hårddisken klarar av det. Detta gör att en SCSI-2 kontroller med dito hårddisk blir mycket snabb även på en vanlig amiga. SCSI-2 är bakåt-kompatibel vilket innebär att man kan haka på en SCSI-1 hårddisk utan problem. Resultatet blir att det går lite långsammare än om det hade varit en SCSI-2 hårddisk. Minnet på Oktagon-kontrollern kan uppgraderas upp till åtta megabyte i steg om två. Detta sker med sk. 1-Mbit-ZIP-kapslar. Oktagon autobootar som nästan alla hårddiskkontroller under AmigaDOS 1.3 och högre.

4. Dokumentation

Den dokumentation som följer med är en bok på 55 sidor, på tyska, som beskriver hur man installerar kontrollern med ett ännu icke existerande program! Inte så roligt. Dokumentationen är välskriven och kommer säker till god användning när den är översatt och det omtalade programmet finns tillgängligt. Som det är nu är det bara ett drygt tiotal sidor som är av intresse. Nämligen de som talar om hur man ska installera minnet och vilka jumprar som gör vad.

5. Sammanfattning

Slutomdömet blir trots den tyska manualen och avsaknaden av det omtalade installationsprogrammet mycket bra. När man väl installerat hårddisken, vilket man inte gör särskillt ofta, så spinner den på utan att man behöver bekymmra sig eller göra något. Den är så som en bra hårddisk ska vara. Man ska nästan kunna glömma bort att den finns där vilket man lätt gör med Oktagonen. Det ska också sägas så här på slutet att det var en tidig version av Oktagonen och dess program som testades och de brister som nämnts mycket väl kan ha blivit åtgärdade. Oktagon finns även i en version för Amiga 500.

Tomas Arvidson

OKTAGON

PRIS/PRESTANDA:	★★★★☆
DOKUMENTATION:	★★☆☆☆
PRESTANDA:	★★★★☆
ANV.VÄNLIGHET:	★★★☆☆

BRA

Utrustningskrav:	Amiga
Dokumentation:	Tysk
Version:	ALFillmjukvara
Pris:	A2000: 2297 kr, A500: 2677
Tillverkare:	B.S.C.,Tyskland
Importör:	Chara Data AB
Telefon:	0381-10400

Så testar vi hårddiskar

För att få en rättvis bild av kontrollerkortens prestanda testas de med samma hårddisk (i det här fallet med en Quantum LPS 52).

Själva testet utförs med programmet Disk-Speed 4.1 under AmigaDOS 2.0. Programmet har kommit i en ny version och borde dyka upppå en av de nyaste Fish-diskarna. På hårddiskarna finns enbart en komplett Workbench 2.0 och eventuella supportfiler som kontrollern behöver.

Nybörjare

Autoboot - En hårddiskkontroller som har möjlighet till autoboot startar direkt ifrån hårddisken. Man behöver alltså inte stoppa in Workbench-disketten först.

Hårddisk - Ett hårddisksystem består av två huvudkomponenter, kontrollerkortet och hårddisken. Det är på själva hårddisken som filerna lagras.

Kickstart - Beteckning på ROM-chipet som innehåller Amigans opertivsystem.

Kontroller - Det är den delen av ett hårddisksystem som stryr hårddisken och har hand om dataöverföringen mellan Amigan och hårddisken.

Parallelllport - 25-polig kontakt på baksdan av Amigan. Den används för att koppla t.ex. skrivare, sampler eller scanner till Amigan.

Scanner - en apparat för inläsning av bilder.

SCSI - Small Computer System Interface. Beteckning på en typa av kontrollerstandard.

SIMM - Beteckning på en sort minnesexpansion där själva minneschipen är monterade på ett litet kretskort. Kretskortet stoppas sedan på själva minnesexpansionen.

Tapestreamer - En typ av bandspelare för lagring av data. Används mest för att säkerhetskopiera (backup) data.

ZIP - Zigzag Inline Package. Beteckning på en sort minnes-chip. ZIP-chip står upprätt på kretskortte och tar därmed väldigt lite plats.

A M I G A

Back-up på videoband

Glöm disketter och tapestreamers. Gör dina säkerhetskopior på videoband istället. Datormagazin har testat tyska Rossmöllers nya kopieringsprogram och kopplingsdosa.

Det vanligaste är nog att man backar upp viktiga filer och program på andra disketter. Även tapestreamers är ganska vanliga, om än ack så dyra. Nu har tyska Rossmöller tagit fram ett interface och mjukvara som låter dig backa upp både hårddiskar och floppys på videoband. Det är nämligen så att man kan få plats med ganska mycket data på en ''vanlig'' videokassett.

Interfacet består av diverse sladdar och kontakter. Det skall anslutas till monokroma videoutgången och serieporten på datorn, SCARTkontakt till videon, och slutligen en phonoplugg till (komposit)monitorn.

Bandets innehåll

Manualen är i skrivande stund på tyska resp engelska. Men Chara Data har lovat en svensk version av både program och handbok inomtvå månader.

Programmet skapar vid upp-backning en lista med bandets innehåll. Om vi tex tar Hd-backup, så börjar man med att ange videoräkneverkets startvärde i en requester.

Senare kan man då i listan hitta exakt vid vilket (räkne)värde som en viss fil ligger. Detta för att det går att vid behov hämta enstaka filer från bandet. Även för folk som endast pysslar med floppys finns det användning för VBS, då man kan läsa in hela diskar, spår för spår. När man köper VBS får man faktiskt med ett fyratimmars videoband med alla fishdiskar mellan 280 och 480 som ett litet bonus. När man väl har hittat stället på bandet där den aktuella disken ligger, går det snabbare att få en färdig disk än med ett vanligt kopieringsprogram. Kanske något för PD-biblioteken?

```
Video Backup System - Copyright 1991 Hugo Lyppens

Floppy-Backup
Floppy-Restore
Dateien-Backup
Dateien-Restore
Dateien verifizieren
Kein Bandverzeichn.
Zeile löschen
Verz. aktualisieren
Bandverz. erstellen
Ende VBS

Bandverzeichnisdatei: FishTape280-480
0:01:00-0:02:04 ADF Aquarium100-480
0:02:30-0:04:34 FS  Aquarium-FS
0:05:00-0:06:05 ADF AmigaLibDisk280
0:06:06-0:07:11 ADF AmigaLibDisk281
0:07:12-0:08:17 ADF AmigaLibDisk282
0:08:19-0:09:24 ADF AmigaLibDisk283
0:09:25-0:10:30 ADF AmigaLibDisk284
0:10:32-0:11:37 ADF AmigaLibDisk285
0:11:38-0:12:43 ADF AmigaLibDisk286
0:12:44-0:13:49 ADF AmigaLibDisk287
0:13:51-0:14:56 ADF AmigaLibDisk288
0:14:57-0:16:02 ADF AmigaLibDisk289
0:16:03-0:17:09 ADF AmigaLibDisk290
0:17:10-0:18:15 ADF AmigaLibDisk291
0:18:16-0:19:21 ADF AmigaLibDisk292
0:19:23-0:20:28 ADF AmigaLibDisk293
0:20:29-0:21:34 ADF AmigaLibDisk294
0:21:35-0:22:41 ADF AmigaLibDisk295
0:22:42-0:23:47 ADF AmigaLibDisk296
0:23:48-0:24:53 ADF AmigaLibDisk297
0:24:54-0:26:00 ADF AmigaLibDisk298
0:26:01-0:27:06 ADF AmigaLibDisk299
0:27:07-0:28:13 ADF AmigaLibDisk300
```

Så här ser det tyska programmet ut.

Om vi skall bli lite tekniska en stund och titta på prestanda. Vid test visade det sig att jag fick ner lite mer än 600k data/spelminut vid hd-backup.

Det betyder att varje megabyte kostar ca. 56 öre att lagra med dagens bandpriser, vilket får anses vara mycket billigt. Det finns dock ett par saker att tänka på när det gäller bandköp odyl.

För det första skall man köpa bra märkesband. Det är därför det står vanlig inom citationstecken tidigare i artikeln. En enda dropout (den vita strimma ibland uppstår när man kopierar videoband) räcker för att ha sönder filen. Därför är det också bra att ''formatera'' bandet först.

Miss i manualen

Detta står det inget om i manualen, men det går enklast till så att man spelar in ''ingenting'' på bandet först. Det kan du göra genom att ställa videons ingångsväljare på ''Aux'' eller ''Line'' utan att ansluta någonting till SCARTkontakten, och spela in hela bandet.

Jag märkte en förvånansvärt stor skillnad i videokvalitet när jag kopplade seriellkontakten direkt i datorn eller via min switchbox, vilket naturligtvis påverkar säkerheten. För att prova denna gjorde jag en backup på min hårddisk för att sedan verifiera. Av 4327 filer blev det fel på nio stycken, vilket jag tycker är rätt okey. I och för sig betyder det att säkerheten är lite sämre än om man använder sig av floppys, men å andra sidan blir det så mycket billigare med videoband att man kan göra två backuper istället.

Jag tycker att VBS är en bra produkt med högt ''bra-att-ha''värde. Visserligen skulle den kunna bli ännu bättre om den gjordes något säkrare. Ännu en trist detalj var att det låg ett virus på distrubutionsdisken, ''Lamer exterminator'', så kolla för säkerhets skull.

Christer Bau



På bilden ser du manualen och längst ner t v kontakter till datorns serieport samt videobandspelarens SCART-kontakt.

VIDEO BACKUP SYSTEM

PRIS/PRESTANDA:	★★★☆☆
DOKUMENTATION:	★☆☆☆☆
PRESTANDA:	★★★☆☆
ANV.VÄNLIGHET:	★★★☆☆

BRA

Utrustningskrav:	**Monokromvideoutgång. Finns hos A2000B, A500 eller A500+. Videobansp. m SCART-kontakt, helst kompositvideomonitor (vanlig 1084 är OK)**
Dokumentation:	**Tysk**
Version:	**1.3**
Pris:	**Ca 998 kr**
Kopieringskydd:	**Nej**
Tillverkare:	**Rossmöller**
Importör:	**Bl.a Chara Data**
Telefon:	**0381-10 400 (Chara)**

Backup-programmet AmiBack

Tävlar med proffsen

Äntligen! Ett back-up-program i proffs-klass till Amigan.
Det heter AmiBack och klarar både automatisk backuptagning och backuper från bandstation (tapestreams).
Extra plus är medföljande programmet Amisched, som automatiskt gör backuper när du vill.
Datormagazin har testat AmiBack.

AmiBack är det första, och hittills enda, backupprogrammet till Amigan som kan tävla med de stora gossarna i den professionella världen. Det stödjer både automatiskt backuptagning och bandstationer.

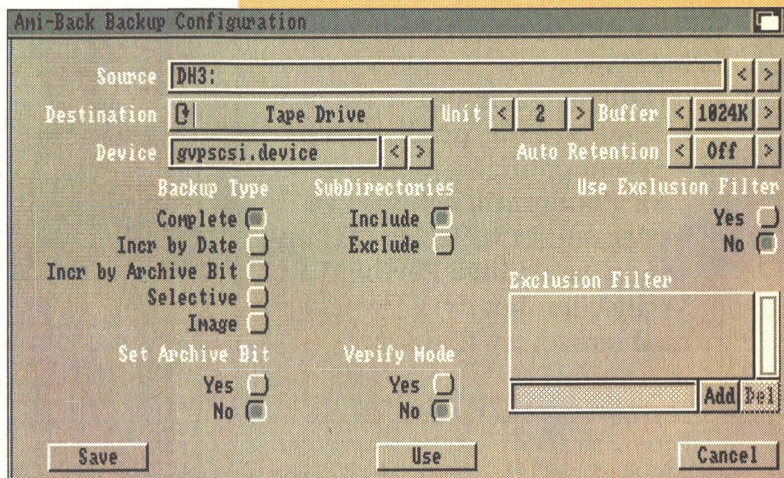
AmiBack levereras med en engelsk manual på 50 sidor. Denna manual som tar upp allt väsentligt går stegvis igenom hur man installerar programmet, konfigurerar det samt tar en backup. Allt detta på ett mycket enkelt och lättfattligt sätt, ett föredöme för andra manualskrivare.

När man installerar programmet är det viktigt att tänka på ifall man har Workbench 2.0 eller inte. Det kommer nämligen med två versioner av programmet, och det gäller att installera rätt version om man vill dra nytta av de fördelar som versionen för 2.0 erbjuder.

Olika slags backuper

Förutom att man kan ta vanliga backuper av hårddisken till disketter kan man även ta backup till band, om man har en bandstation vill säga. Med Amiback kan man även sätta ett antal olika parametrar då man vill ta backup, om man tex bara vill ta filer som inte är backupade sen tidigare. Andra optioner är att man kan ta backup på filer som är nyare än ett visst datum, eller helt enkelt bara de filer man själv vill. Ytterligare en finess är att man kan sätta på diverse filter, som gör att man tex kan låta bli att ta backup på alla filer som slutar med '.info'.

Skulle du tex ha UNIX eller AMAX eller MS-DOS installerat på din amiga också så är det inget problem. Du kan nämligen ta en EXAKT backup av en partition, inklusive formatering. Med andra ord du kan styra programmet precis som du vill. Du kan även spara dina inställningar i en konfigurationsfil, som du senare kan använda.



Det är lätt att konfigurera AmiBack.

Guldprogram

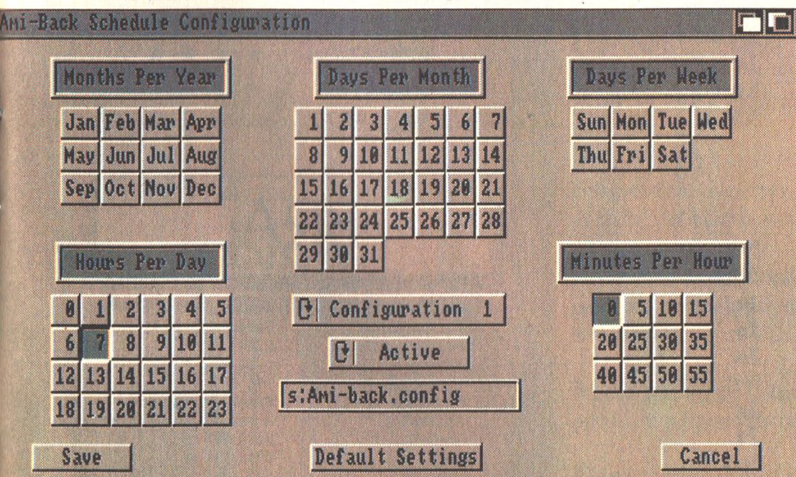
Paketet består dock inte av bara Amiback utan man får med även Amisched. Detta är ett guldprogram för dem som har stora hårddiskar samt bandstation. Amisched är nämligen ett program som du kan konfigurera de tidpunkter som du vill att backuper ska ske. Du kan även ha tex två olika tidpunkter och använda två olika konfigurationsfiler vid dessa tidpunkter. Upp till tio olika konfigurationsfiler kan användas samtidigt. Med andra ord mycket flexibelt och kraftfullt.

När man konfigurerat allt detta är det bara att lägga in Amisched i sin startup-sequence och stoppa in ett band i bandstationen så går det av sig själv sedan.

Det som skiljer versionen för 2.0 från den för 1.3 eller tidigare är att det finns tangentbordskommandon för alla menyval. I övrigt är det en del småsaker i konfigureringen som är lite annorlunda i 2.0-versionen.

Avslutningsvis kan sägas att Amiback som backupprogram är mycket bra, dock inte lika snabbt som Quarterback. Det uppfyller alla grundläggande krav på ett backupprogram som en vanlig användare kan ha. Om man skall ha ett backupprogram för regelbundna backuper till band så är Amiback det självskrivna valet. Jag har under senare tid tittat en del på backupprogram till MS-DOS och OS/2, och Amiback står sig mycket väl i konkurrensen med vad som finns till dessa operativsystem.

Christian Almgren



Varje natt kl 01.00 körs Amiback.config1 igång

AMIBACK

PRIS/PRESTANDA:	★★★★★
DOKUMENTATION:	★★★★☆
PRESTANDA:	★★★★★
ANV.VÄNLIGHET:	★★★★★

MYCKET BRA

Utrustningskrav:	**Amiga**
Dokumentation:	**Engelsk**
Pris:	**600 kr**
Kopieringskydd:	**Nej**
Tillverkare:	**EMoonlighter Software Development**
Marknadsförs av:	**Activa International, Holland**
Telefon:	**00931-20-691 19 14**

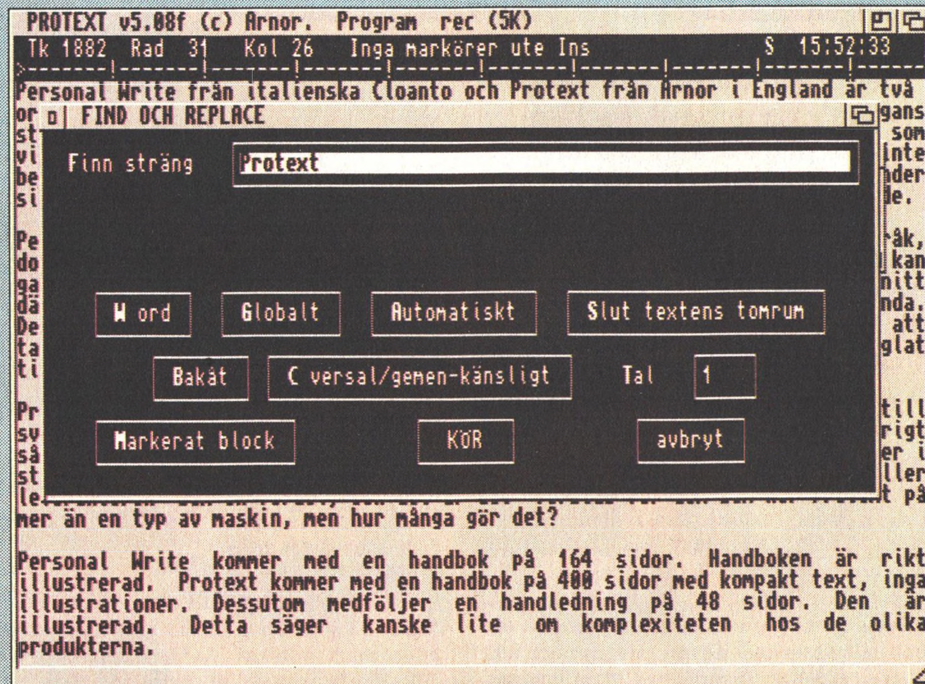
Två ordbehandlare för

Välj en avancerad

Välj rätt i oredan bland ordbehandlarna!

Datormagazin testar två ordbehandlare för professionell textbehandling.

Så glöm grafik och snygga fonter om du väljer den lättanvända och billiga Personal Write eller den dyra Protext med massor av finesser.



Användare som vill ha en avancerad ordbehandlare bör nog välja Protext

Personal Write från italienska Cloanto och Protext från Arnor i England är två ordbehandlare som nästan bara har ett gemensamt. De använder Amigans standardfont på skärmen och skrivarens inbyggda fonter vid utskrift. Den som vill ha WYSIWYG, grafik och en massa olika fonter i sina dokument gör sig inte besvär med att titta på dessa produkter. Den här typen av ordbehandlare vänder sig till dem som ser mer till textens innehåll än till dess grafiska utseende.

Översätt text

Personal Write levereras på engelska, men är förberedd för flera andra språk, dock inte svenska. All text i användargränssnittet ligger i en textfil och kan ganska lätt översättas. På några timmar hade jag snickrat ihop ett gränssnitt där allt var på svenska. PW är relativt lätt att använda. Det mesta är intuitivt och det är bara i enstaka fall man känner sig nödd att ta fram handboken. Det som irriterar mig mest med PW är att man har krånglat till hur man markerar text som ska klippas ut eller kopieras.

Svår att använda

Protext däremot är inte lätt att använda, trots att det är översatt till svenska. Det finns visserligen menyer av standard Intuition-typ, men i övrigt så är gränssnittet helt ostandardiserat. Detta beror förstås på att programmet ser i stort sett likadant ut på PC, Atari, Archimedes och Amiga. Detta framhåller leverantören som en fördel, och det är det förstås för dem som kör Protext på mer än en typ av maskin, men hur många gör det?

Personal Write kommer med en handbok på 164 sidor. Handboken är rikt illustrerad. Protext kommer med en handbok på 400 sidor med kompakt text, inga illustrationer.

Jämförelse mellan Personal Write och Protext

	Personal Write	Protext
Språk:	Engelska	Svenska
Flera dokument:	Ja	Ja
Filformat:	Eget	Eget
	ASCII	ASCII
	ANSI X3.64	
	IFF-FTXT	
	Eget krypterat	
Utskrift -		
- postscript	Ja	Nej
- printerdrivers	Preferences	Egna
- print spooler	Ja	Ja
- utnyttjar skrivarens fonter	Ja	Ja
Stanvingskontroll:	Nej	Ja
Synonymordbok	Nej	Nej
Räkna i text:	Nej	Ja
Spalter:	Nej	Ja
Bildintegrering:	Nej	Nej
Makrospråk:	Nej	Ja, eget
Fungerar under OS 1.3	Ja	Ja
Fungerar under OS 2.04	Ja	Ja

PROTEXT

PRIS/PRESTANDA: ★★★☆☆
DOKUMENTATION: ★★★★☆
PRESTANDA: ★★★★☆
ANV.VÄNLIGHET: ★★☆☆☆

BRA

Utrustningskrav:	**Amiga 1, MB**
Dokumentation:	**Svensk**
Version:	**5.08**
Pris:	**2750 kr**
Kopieringskydd:	**Nej**
Tillverkare:	**Arnor Ltd, England**
Importör:	**Bremberg Electronics**
Telefon:	**0503-403 30**
Fax:	**0503-400 33**

+ Svensk stavningskontroll, många funktioner
- Jobbigt användargränssnitt, dyr

ren textbehandling testade
eller lättanvänd

Dessutom medföljer en handledning på 48 sidor. Den är illustrerad. Detta säger kanske lite om komplexiteten hos de olika produkterna.

Personal Write har de vanligaste funktionerna som klipp och klistra, sök och ersätt. Dessutom har den ''mail merge''. Den har dessutom några finurliga automatiska felrättningsmöjligheter. Man kan t ex få den att automatiskt se till att en ny mening börjar med stor bokstav, och att det alltid kommer minst en blank efter ett avslutande skiljetecken (som punkt, komma, utropstecken etc.) Man kan även få den att säga till om man råkar skriva samma ord två gånger efter varandra.

En annan trevlig sak är att man kan få statistik över sin text. Den visar inte bara antal tecken, ord meningar etc utan även saker som genomsnittlig meningslängd vilket kan vara nog så avslöjande...

Finesser

Protext har en hel drös med finesser. Det har naturligtvis klipp och klistra, sök och ersätt och alla sådana funktioner. Den har även ''mail merge''. En av Protexts största förtjänster är att den har en utmärkt svensk stavningskontroll. Den är i klass med de bästa PC-ordbehandlarna på den punkten.

Man kan ha stavningskontrollen aktiverad medan man skriver, men det går lite för trögt för min smak om man kör från diskett. Visserligen lägger Protext upp en del av lexikonet i minnet, men den måste ändå ut på disketten ibland, och då går det för långsamt. Ska man köra stavningskontroll under inskrivning bör man nog kunna lägga alla lexikon-filerna på hårddisk eller i minnet. Protext har även ett eget kommandospråk som gör att man kan skapa mycket avancerade kommandosekvenser.

Avancerat

Protext riktar sig uppenbarligen till mycket avancerade användare. Den som bara tänker skriva enstaka texter vill förmodligen inte lägga ner så mycket tid och pengar som det kostar att utnyttja alla finesser som Protext erbjuder.

Personal Write vänder sig till en mindre avancerad krets av användare, men har ändå en hel del positivt att erbjuda. Den är relativt billig. Tyvärr finns i dagsläget ingen svensk importör, vilket gör det krångligt att anskaffa den.

Gunnar Syre'n

```
Cloanto Personal Write
Personal Write från italienska Cloanto och Protext från Arnor i England är två
ordbehandlare som nästan bara har ett gemensamt. De använder Amigans
standardfont på skärmen                                    id utskrift. Den som
vill ha WYSIWYG, grafik     DOCUMENT STATISTICS            dokument gör sig inte
besvär med att titta på                                    v ordbehandlare vänder
sig till dem som ser me     Total characters: 4786         ess grafiska utseende.¶
¶                           Letters: 3843
Personal Write leverera     Numbers: 16                    ör flera andra språk,
dock inte svenska. All      Paragraphs: 18                 r i en textfil och kan
ganska lätt översättas.     Sentences: 54                  t ihop ett gränssnitt
där allt utom felmeddel     Words: 761                     tivt lätt att använda.
Det mesta är intuitivt                                     n känner sig nödd att
ta fram handboken. Det           Mean Values               att man har krånglat
till hur man markerar t     Sentences per paragraph: 3.00  eras.¶
¶                           Sentence length: 86.83
Protext däremot är inte     Words per sentence: 14.09      är översatt till
svenska. Det finns viss     Word length: 5.09              ion-typ, men i övrigt
så är gränssnittet helt                                    å att programmet ser i
stort sett likadant ut                                     a. Detta framhåller
leverantören som en för                                    em som kör Protext på
mer än en typ av maskin                                    
¶                                   OK
Personal Write kommer m                                    oken är rikt
illustrerad. Protext ko                                    med kompakt text, inga
illustrationer. Dessuto                                    sidor. Den är
illustrerad. Detta säge                                    s de olika
produkterna.¶
Personal Write har de vanligaste funktionerna som klipp och klistra, sök och
ersätt. Dessutom har den "mail merge". Den har dessutom några finurliga
automatiska felrättningsmöjligheter. Man kan t ex få den att automatiskt se
```

Personal Write bör du välja om du vill ha en enkel och lättanvänd ordbehandlare.

PERSONAL WRITE

PRIS/PRESTANDA:	★★★★☆
DOKUMENTATION:	★★★☆☆
PRESTANDA:	★★★★☆
ANV.VÄNLIGHET:	★★★★☆

BRA

Utrustningskrav:	Amiga, 512 K
Dokumentation:	Engelsk
Version:	3.0
Pris:	Ca 800 kr
Kopieringskydd:	Nej
Tillverkare:	Cloanto Italia, Italien
Telefon:	00939-43246612
Fax:	00939-432609051

+ Enkel, snygg
- Ej svensk, ej svensk importör

Nybörjare

Ordbehandlare - Ett program främst avsett för att hantera inskrivning och utskrift av löpande text. Ett liknande program är Texteditorn (exexpelvis Ed) som dock främst är avsett att hantera radorienterad text som t ex programkod.

WYSIWYG - ''What YouSee Is What You Get''. Ett uttryck som betyder att ordbehandlaren visar text (och ev grafik) på skärmen med samma utseende som det utskrivna dokumentet kommer att få.

Användargränssnitt - Programmets ''ansikte'' mot användaren. Detta innefattar menyer, meddelanderutor, filvalsrutor och all annan information som programmet visar användaren.

Mail merge - Massbrevsfunktion. Ett sätt att samköra ett grunddokument med exempelvis ett adressregister för att skapa personliga brev till varje adressat i adressregistret.

Font - Stiltyp. Den font som Amigan normalt använder på skärmen heter Topaz. Skrivare kan ha en mängd olika fonter. Courier, Pica och Elite är fonter som ofta förekommer på matrisskrivare.

AMIGA

A500 + orsakar kaos!



Spel och tillbehör som inte fungerar på nya Amiga 500 PLus har lett till kaos för många butiker och postorderföretag. Och kunderna rasar...

Commodores nya Amiga 500 Plus orsakar kaos ute i butikerna.

Ilskna kunder kräver pengarna tillbaka när de upptäcker att vissa progam och spel inte fungerar.

Ett postorderföretag vägrar t.o.m. att sälja spel till Plus-ägare!

Här förklarar vi bakgrunden till alla problem.

Amiga 500 Plus är ju ca tusen kronor dyrare än en vanlig Amiga 500. Men för pengarna får man det nya operativsystemet 2.0. Dessutom har Amiga 500 Plus försetts med en del nya minneskretsar. Allt för att göra maskinen mer kraftfull.

Men förändringarna har gjort att vissa program, som fungerar på vanliga A500 och A2000, inte fungerar vare sig på Amiga 3000, Amiga 500 Plus, eller Amiga 500 som uppgraderats till WB 2.0.

Att spel inte fungerar beror ofta på att de förväntar sig att hitta ''fast-ram'', en speciell typ av minne i datorn. A500 Plus har endast ''chip-mem''.

Illegala kommandon

Ett annat problem för spel kan vara att programeraren har använt sig av ''Illegala'' kommandon för att styra ett av specialchipen som sitter i datorn. Dessa skiljer sig nämligen också en del mellan den nya och gamla modellen.

För många återförsäljare har Amiga 500 Plus blivit ett jätteproblem. Och många fruktar ännu mer problem nu när WB 2.0 ska börja säljas separat till gamla A500- och A2000-ägare.

Per Englund, Landbergs:

—Vi frågar kunden om han har en A500 Plus. Om så är fallet ber vi honom gå till någon lokal affär och prova programmet först, annars vill vi inte sälja något!

— Det är mycket stora problem med A500 plus. En engelsk branschtidning säger att bara fyrtio procent av alla spel fungerar. Det är till och med så illa att den största delen av spelen på engelska spel-toplistan inte fungerar!

Även på **postorderföretaget C.B.I.** anser man att problemen är stora:

—Vi frågar om man skall ha programmet till en A500 Plus. Är det ett program som vi är osäkra på talar vi om det. Har man köpt något som inte fungerar får man antingen byta programmet eller få pengarna tillbaka. Vi kommer i framtiden att i vår annons märka alla spel som fungerar.

På **Wendros**, en av de större importörerna säger man:

—Eftersom vi säljer bara till affärer har vi ännu inte märkt så mycket av problemet. Men vi får nog räkna med att det dyker upp. Då får vi ställa krav på programhusen.

Vad gör man?

Vad gör man då som kund för att slippa problem? Datormagazin har ställt samma två listor, en över program som ska fungera och en lista över program som INTE fungerar.

Under rubriken **''Fungerar''** hittar du Commodores officiella lista. Observera dock att den bara listar alla program som går att köra med kickstart 2.0. Det är däremot inte säkert att det fungerar på en A500 Plus.

Den andra listan, märkt **''INTE fungerar''**, visar titlar som man vet säkert inte fungerar på en A500 Plus.

Om du läser bägge listorna noga kommer du finna att en del titlar (t.ex. Outrun) finns med i båda. Detta beror på att dessa titlar just nu håller på att omarbetas för att fungera. Det betyder att exemplar i butiken som producerats tidigare troligen inte fungerar.

Flera programtillverkare märker numer sina produkter om de går att köra under 2.0 respektive A500 Plus.

Det första allternativet innebär dock inte automatiskt att det passar till A500 Plus. Håll utkik efter dessa eller liknande märken.

Christer Bau

Spelen som INTE fungerar

Här är en lista över spel som inte ska fungera med A500 Plus.

Atron 500

Bubble Bobble ("Addicted to Fun" och "Hit Squad versioner"). Beam. Beverly Hills Cop. Black Tiger (Platinum). Bombuzal

Captain Blood. Chaos Strikes Back. Chicago 90. Classic Four. Cogan's Run. Crystal Hammer. Custodian. Cybercon III.

Double Dragon II. Dragon Ninja. Dynamite Dux

Eliminator. Elvira. E-Motion. European Super League. Exolon (Premier). Extensor. Eye

Falcon. Fantasy World Dizzy. Fast Food. Final Fight.

Flintstones. Four X Four. Fusion. Future Dreams. Full Contact. Fun School.

Galdragon's Domain. Ghostbusters II. Ghouls 'N' Ghosts (Platinum). Giganoid. Goldrunner. Grand Monster Slam.

Hellraiser. Heroes of the Lance. Hole in One

Impossamole. Incredible Shrinking Sphere. Insanity Fight. Iron Lord

Joe Blade 2

Kenny Dalglish Soccer Match. Kristal, The

Leonardo.

Mail shot. Major Motion. Mike Read's Pop Quiz

Nebulus. Netherworld. No Excuses.

Oil Imperium. Operation Wolf. OutRun. OutRun Europa

Paladin. Peter Beardsley. Phantasm. Plundered Hearts. Purple Saturn Day. Pursuit to Earth

Roadblaster. Run the Gauntlet. RVF Honda

Scramble Spirits. Seven Cities of Gold. Shadow of the Beast. Slayer. Star Breaker. Star Wars. Steel. Strange New World.

Transputer. Treasure Island Dizzy. Trip-a-Tron. Turbo

UMS

Virus Killer

Wicked. Wizball

Zynaps (Premier)

Programmen som funkar

Engelska Commodore uppger att man har testat över tusen spel, program och till behör på AmigaDOS 2.0. Enligt denna test var det endast tio program som inte fungerade!

Även US Gold och tidningen Amiga Format har gjort en del tester.

Följande spel, nyttoprogram och tilbehör ska alltså fungera under WB 2.0, hävdar bl.a. Commodore...

Här har ni dem alla i bokstavsordning:

3D Professional. 3D Professional Ray Trace Module. 688 Attack Sub.

A: A501-Plus 512 RAM Board. The Accountant v2.3. AC/Fortran 77 v2.3. ADAPT. ADS. The Adventure of Sinbad. Advanced Ski Simulator. Advantage. Advantage tennis. Aegis AniMagic. Aegis Draw 2000. Aegis Drawplus. Aegis Images. Aegis Sound Master. Aegis Spectracolor. Aegis Video Titler. Aegis Videoscape 3D. Agony. Alien Breed (story disk fungerar dock inte). Airball. Air Sea Supremacy. Air Warrior. Amazing Spiderman. A-Max II. Ami Alignment System. Ami-Back. Ami-Kit v2.0. Amiga Appetizer. AmigaLogo. Amiga Monitor 1.13. Amiga RCS. AmigaTeX. AmigaTerm 1.2. Amnios. AMOS (AMOS, compiler samt 3D). Analyze!. Anarchy.Animagic v1.0. Animal Kingdom. Animated 3D. Animation Station 1.1.Animation Studio. Annals of Rome. Aquablast. Archipelago. Arena. Arkanoid. Arkanoid II. Armour Geddon. Arozok's tomb. Arp Library File Requester v34.1. Art Department Professional 1.0.2. Assempro. At the zoo. ATalk III. Atomino. Audition. Audiomaster 1.00. Audiomaster II 1.0. Audiomaster III. Award Maker. Awesome.

B: Baal. Baby Jo. Back to the future. Back pack. v1.3. Backslash. B.A.D. B.A.D. 4. Balance of power 1990 edition. Balliatix. Bandit Kings of ancient China. Bane of the Cosmic Forge. Barbarian I. Bards Tale II. Bars and Pipes v1.0e. (även pro-versionen). B.A.T. Batman -The Movie. Battle Chess. Battle Squadron. Battle of Britain. BattleTech. Battlehawks 1942. Battle Isle. Battle ships. Battlegammon. BattleTech Cresaent Hawks. Baud Bandit 1.50. B.S.S. Jane Seymour. Beast buster. BBS-PC 4.04. Benchmark C Library for Modula-2 v1.00. Benchmark Modula2 (compiler 1.03). Beyond the ice palace. Beyond Zork. Billiards 2 Sim. Bionic commando. Birds of prey. Blade Warrior. Blitzdisk v2.0. Block Out. Blood Money. Bloodwych. Blue Angels. Blue Max. BMX simulator. Boing. Booly. Borrowed Time.Bridge v4.0. Broadcast Titler 2. Bubble Ghost. Bubble Plus. Buddy system. Budokan. Bureaucracy. The Butcher.

C: Cadaver. Calender Maker v1.8. California Games. Caligan. Calligrapher 1.05. Camelot. Cando. CAPE v2.5. Captain Planet. C-zar. CDDACtrl v0.417. CDROM-FS v0.668. CDxFilesystem. Campions of Krynn. Captive. Carrier command. Car vup. Castle master. Centurion. Challenge Golf. Chart attack. Chessmaster 2000. Chessmaster 2100. Chess chapion 2175. Chess simulator. Chuck Rock. Chuckie Egg. Cinelink. City Defence. City Desk v2.0. CLi-Mate. Clown-o-Mania. Codename: Iceman. The Colony. Colossus chess X. Combat course. Combo racer. ComicSetter. Conqueror. Copyist lever II. Corporation. Courtroom v1.1. Covert action. Crayons rainbow. Crazy shot. Cray Cars. Crime Time. CrossDOS v3.06 and v4.0. Cruise for a Corpse. Curse of the Azure Bonds 1.0. Cybercon III. Cybernoid. Cybernoid II. Cygnus Ed Pro II, Cygnus Ed Pro 2.12.

D: Daily dobule horse racing. Day by day. Data mate. Dark Castle. Das Boot. Datastorm. Days of Thunder. DCTV v1.0. Deep Space. Defender of the Crown. Dejavu. Deluxe Music Construction Set 1.0. Deluxe Paint II. Deluxe Paint III. Deluxe Paint IV. Deluxe Photo Lab. Deluxe Print II. Deluxe strip poker II. Deluxe Video v1.06. Demons Winter. Design 3D. Design Works v1. DevPac. Diga. DigiPaint 3. Dino wars. The DirectorDirectory Opus. Directory Opus Pro v1.0. Diskmaster v1.3. Disk labeler. Disney Animation Studio. Disk Mechanic 3.0. Distant Suns. Dizzy treasure island. DJ helper. DLG professional. Drakken. Driller. DME 1.29. Doctor Ami. Double Dragon. Downhill Challenge v1.0. Dragon Lord. Dr Plummets House of Flux. Dr T's Copyist. Dr T's Deluxe Editor/Librarian. Dr T's KCS. Dr T's Tiger. Dr T's Tiger Cub. Dr T's Level II. Dragon Force v1.02. Dragon Scape. Dragon's Lair II. Dragons of Flame. DragonStrike. DSM 1.0d. Duck Tales: Quest for Gold. Dungeon Master. Dungeon Master assistant. Dungeon Master Assistant vol II. DynaCADD. DynaCADD 2.0.

E: Earl weawer baseball. Easy ledger. Ebonstar. EDLP v3.00. Elan Performer. Elf. Elite. Emerald mine II. En-route v1.0. E-type. Excellence! 1.12. Excellence! 2.00. Executioner. Express Copy v1.5. EZ-grade. Express Paint 3.0.46. Eye of the Beholder.

F: F15 Strike Eagle II. F16 Combat Pilot 1989. F19 Stealth Fighter 1.0. F29 Retaliator. F40. F/A 18 Interceptor. FACC II. Falcon 1.1. Fantavision. Ferrari Formula 1. Fiendish freddy. FileZap 3.0. Final Battle. Fire & brimstone. FirePower. First Samurai. First shapes. Flight of the Intruder. Flight Simulator II. Flip it. Flood. Flow 2.01 och 3.0. Font Works Version 1.0. Forms in Flight II. Footbal simulator. Forgotten World. Fortress underground. Fractal flight. Fraction action. Framegrabber. Framegrabber 256. Framegrabber 2.0. Frantic. Fred. Fright Night. Fruit machine 2. Fun school-serien. Full Metal Planet. Fusion Paint 1.05 och 1.08. Future Wars. Fuzzball.

G: Games summer edition. Gauntlet II. Gem-X. Genghis khan. Gettysburg. GFA Basic Compiler v3.5. Giana sisters. Global command. Globulus. Go. Gods. Gold Disk Officie. Gold of the Americas. Graphics Starter Kit. The Graphics Studio. Greg Norman's Shark Attack Ultimate Golf Sim. Grid start. Guild of Theives. Gunship.

H: Hacker II. Halley project. Hamit up. HAM-E. Harley Davidson. Harlequin. Harmony. Heart of the Dragon. Heimdal. Heros of the Lance. Hero's Quest I. Hex. High Speed Pascal v1.5. HiSoft Basic v2.0. HiSoft C. HiSoft DevPac v2.0 och 3.0. Hole-in-One Miniature Golf. Home accounts. Home builder CAD. Home Officie. Hostages. Hot Licks v2.02. Hot Shots. Hound of Shadow. Hunter. Hybris. Hyperbook. Hyperdome v1.0. HX 68000 v1.0.

I: IK+. Imagelink. Imagine 1.0. Imagefinder. Impossomole. Interceptor. The Immortal. Imperium. Indiana Jones and the Last Crusade. Indiana Jones - arcad. Indianapolis 500. Infestion. InfoFile. Infominder. Insanity Fight. Inter actor. Interact appletalk network v1.10. Interchange. Interfont. International soccer challenge. International Championship Wrestling. Interphase. Into the Eagles Nest. IntroCAD. IntroCAD Plus. Ishido. It came from the desert I & II. It only rock and roll. Italia 1990. IVS Trumpcard disk utilities.

J: Jack Nicklaus Greatest 18 Holes Golf. Jack Nicklaus Unlimited Golf. James Pond. Jet. The Jetsons. Jewels of Darkness. Jigsaw. Jimmy White's Whirlwind Snooker. Joan of Arc v1.0. Journey. JR Comm 1.01. Jug.

K: Kamphgruppe. Karate king. Karting Grand Prix. Katakis. Katies farm. Keef the Thief. Kick ass v1.2. Kick-ed. Kick Off 2. Kick-pascal v1.0. Kid Gloves. KidTalk 1.1. Killing cloud. Killing Game show. Kinderama. KindWords. Kindwords 2. The King of Chicago. King's Quest IV. Knight Orc. Knights of the Crystallion. Knights of the sky. Knightmare. Kwik snax.

L: Land of the unicorn. Laser Squad. LaserScript. Last Battle. Last Nina 3. Lattice C v5.10. Leander. Led storm. Leatherneck. Leisure Suit Larry III. Lemmings. Licence to kill. Life & Death. Light box. Light corridor. Light! Camera! Action! v1.0. Little computer people. Lombard RAC Rally. Loom. Lords of Doom. Lord of the rising sun. Lost dutchman mine 1.0. Lotus Turbo challenge II. Lurking Horror.

M: M2sprint v1.12. Mad libs. MI Tank Platoon. MacroPaint. Magic Fly. Magic Garden. Magic land dizzy. Magnetic scroll colletion. Magic Pockets. Mailshot plus. Major motion. Manx Aztec C 5.0d. Marble Madness. Master Track Pro. Master type. Matrix marauders. Maxiplan 500. Maxiplan v1.6. McGee. Meane machines. Menace. Metacomco Assembler 11.000. Metal Masters. Metascope v1.32. Microfiche Filer Plus v2.2. Microleauge Wrestling. Microprose Golf. Midnight resistance. Midwinter II. MIG29 Fulcrum. Mindlink. Mind Walker. Mindshadow. Mini calligrapher. Mirror hack v1.0. MiniGen. Mixed up mother gose. Modeller 3D 1.0. Monkey Island. Monopoly Deluxe. Mivoe v2.0. Moviesetter. Murer in space. Music Mouse. My Paint.

N: Nagplus. Ncomm v1.90. Nethack. Netherworld. Nevermind. NewZap 3.18. New Zealand Story. Nexus Hard disk/memory controller software. Night Dawn. Nightshift. Nightbreed. Nitro. North and South. Nuclear War.

O: Obitus. Omega. Omega File. On-Line Platinum. Onslaught. Operation combat. Operation Neptune. Operation Stealht. Operation Wolf. Opticks. Orbitus infestation. Oriental games. Outrun.

P: Pagesetter v1.2. Pagesetter II. Pang. Panza kick boxing. Paperboy 2. PCLO v3.0. Pegasus. The Pawn. Pen Pal. Perfect Sound 3. PGA Tour Golf. Picture book. Phantasie v1.0. Phasar 3.0 & 4.0 (minesexpansion). Photon Cell Animator. Photon Paint. Photon Paint 2.0. Pictonary v3.1a. Pilotv1.0. Pirates. PIXmates 1.1. The Plague. Plan/It 3.0a. Planetfall. Platoon. Player manager. Plot it. Plutos. Pocket Rockets. Populous. Portal. Ports of Call 1.1. Power the. Power Windows. Powermonger. Powerpacker 2.0 & Professional v3.0. Prince of Persia v1.0. Printmaster. Proboxing. Proflight. ProGen. Project D v2.0. Provector. Pro Video Post. Pro Video Gold. ProWrite. ProWrite 3. Professional Draw 2.0. Professional Page v2.0. Projectile. Proscript. Protext 4 och 5. Pub Trivia. Publishing Partner 1.0 och 2.0.

Q: Qic tape. Quarterback. Quarterback Tools 1.3d. QuickWrite 1.0. Qix.

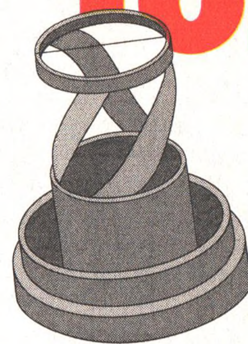
R: Railroad Tycoon. Rainbow Islands. Ramify. Rawcopy v1.3. RD prep. Record Manager. Record master. Reach for the Stars. Red Lightning. Red storm rising. Renegade. Resolution 101. Resource. Retail management system v3.10. Return to Atlantis. Revenge of the defender. Rick Dangerous. Risk. Roadwar 2000. Roadwar Europa v1.2. Robo-city. Robocod III. Robin Hood. Rocket ranger. Rodland. Rollin Ronnie. Roger Rabbit. Romantic encounter. Rorgen - släktforskning. Rugby World Cup. RXmix. R-Type. RVF Honda.

S: Sarakon. SAS C v5.10d dev system. SAS Combat. Savage. Saxon Publisher v1.0. SCALA. ScanLab 100.

FORTS. SID 43

AMIGA

Nypremiär för



Drömmer du om att lära dig programmera i C på Amigan? Då har du chansen nu.

Det är nämligen nypremiär för Erik Lundevalls berömda C-skola, tidigare publicerad i Datormagazin 1988-89. Men nu uppfräschad Och anpassad till marknadens billigaste C-kompilator, DICE.

Häng med...

C-kurs för Amiga DEL 1

C-vitamin

Programspråket C skapades för ca 20 år sedan av Dennis Ritchie. Det var då tänkt att man skulle göra ett språk som var effektivt och kraftfullt, så att man inte skulle behöva ta till assembler annat än i nödfall. Det har nu blivit ett mycket populärt programspråk hos programmerare och används på alla möjliga datorer.

Om du har programmerat i Basic förut kommer du märka att det är stora skillnader mellan C och Basic. Det kan därför vara lite bökigt i början med alla nya begrepp. Om du har programmerat i Pascal innan kommer det dock att vara lite lättare. Du kommer att känna igen flera begrepp, men ändå upptäcka stora skillnader.

Standardiserat språk

C är ett standardiserat språk, så det spelar egentligen ingen större roll vilken C-kompilator man använder. I de fall då det blir något specifikt för en viss kompilator, kommer vi att använda C-kompilatorn DICE som exempel.

Det är én billig och bra kompilator, som dessutom finns i prova-på-versioner på flera PD-disketter som man kan få tag på för några kronor. Det fungerar alldeles utmärkt att följa C-skolan med dessa icke helt kompletta versioner.

Men nu är det dags att sätta igång! Först ska vi gå igenom ett par grundläggande begrepp. När man skapar C-program brukar man först skriva in sitt program i en editor, vilket är något av en enkel ordbehandlare. Med Amigan så följer det med två editorer, kallade *Ed* och *MEmacs*. När du skriver dina C-program kan du använda någon av dessa eller en helt annan editor, det spelar ingen roll.

När man skrivit färdigt sitt program och vill testköra det, så måste man kompilera programmet. Det innebär att man låter ett program översätta C-koden man skrivit till maskinkod som datorn förstår. När det är gjort kan man köra programmet. Denna kompilering måste göras varje gång man ändrar i sin C-kod, eftersom kompilatorn översätter hela programmet och begriper inte om man bara gjort en liten ändring. Detta till skillnad från ARexx och i de flesta fall Basic, där man kan testköra och ändra i programmet direkt. Dessa program går dock mycket långsammare än de färdiga C-programmen.

Programraderna i C har en s.k. fri form. Det innebär att man behöver inte skriva själva programsatsen på just en rad som i Basic. Det går att sprida ut den nästan hur som helst.

För att kompilatorn ska kunna veta när programsatsen tar slut, så stoppar man in ett semikolon (;) när programsatsen är slut. Vi tar ett par exempel:

```
a = b + c ;
```

```
a=b+c;
```

```
a=
b+c
;
```

```
a
= b +
c ;
```

Dessa fyra olika programsatser betyder precis samma sak. Det viktiga är att man stoppar in semikolonet sist, så att kompilatorn förstår att programsatsen är slut nu.

Men nu ska vi ta en titt på ett helt C-program istället och se hur det fungerar.

```
#include <stdio.h>

main()
{
  int svar;
  int tal1, tal2;

  tal1 = 3;
  tal2 = tal1*3;
  svar = tal1 + tal2;
  printf("%d\n",svar);

}
```

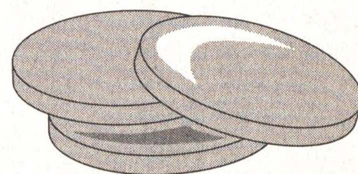
Det ser ganska kryptiskt ut va? Allt ska få sin förklaring. Vi börjar med den första raden:

```
#include <stdio.h>
```

`#include` är inte något C-kommando, utan ett kommando till något som kallas för preprocessorn.

Preprocessorn är en programsnutt som gör olika saker med C-koden innan själva kompilatorn börjar kompilera den. Alla preprocessor-kommandon börjar med ett #. Kommandot `#include <stdio.h>` talar om att filen med namnet `stdio.h` ska laddas in och kompileras som om den vore en del av ens egen programfil.

Orsaken till att vi vill ladda in en fil här beror på printf som kommer dyker upp senare i



programmet. Det är nämligen inget C-kommando. I filen stdio.h finns det dock definitioner för hur printf fungerar, och därför måste vi ha med den filen också.

Nästa rad vi stöter på är:

```
main()
```

Det är här själva programmet börjar. `main()` är vad man kallar en funktion. En funktion är en samling med programrader som kan köras genom att anropa funktionen.

Allting i C byggs upp av olika funktioner. Bland dessa funktioner är `main()` en alldeles speciell funktion. Det är nämligen den funktion som hela programmet består av. Ditt C-program är funktionen `main()`.

Som du ser så har vi parenteser sist i namnet på main(). Dessa parenteser är ett kännetecken på att det är fråga om en funktion. Alla funktioner har parenteser efter sig.

Efter `main()` hittar vi {. Den tillsammans med } talar om vilka programsatser som hör till funktionen. Allt mellan { och } hör till funktionen.

Nu kommer vi till själva programsatserna. Den första ser ut såhär:

```
int svar;
```

Detta är en variabeldeklaration. I C måste man tala om vad en variabel ska heta och vilken

Eriks C -skola!

typ av variabel det är innan man använder den.

Det finns inga speciella kännetecken i variabelnamnet som talar om vilken typ av variabel det är. Det går inte att skriva `svar$` om man menar strängvariabel eller `svar%` om man menar heltalsvariabel. Man måste tala om allt sådant innan.

Variabelnamnen kan i regel vara ganska långa, t ex kan `BlommigFalukorv` vara ett variabelnamn.

I detta fall så heter variabeln `svar`. Framför den står det `int`. Int är en förkortning för integer, vilket är heltal på engelska.

Variabeln svar är en heltalsvariabel med andra ord. På nästa rad ser det nästan likadant ut:

```
int tall,tal2;
```

Här deklareras två stycken heltalsvariabler; `tal1` & `tal2`. Det går alldeles utmärkt att deklarera flera variabler av samma sort på samma rad.

Det är bara att stoppa in kommatecken mellan namnen.

Tilldela variablar

Som synes kan man även ha siffror i variabelnamnen, så länge det inte är det första tecknet i namnet.

De tre följande raderna bör vara ganska lätta. Variabeln tal1 tilldelas värdet 3, tal1 tilldelas tredubbla värdet av tal1. Variabeln svar tilldelas slutligen summan av tal1 och tal2.

Den sista raden i programmet ser dock lite mer kryptisk ut.

```
printf("%d\n",a);
```

printf är en funktion. Det kan man se på att den har parenteser efter sig. Det som står mellan parenteserna är de parametrar som funktionen har fått att jobba med.

För att visa att vi pratar om funktionen `printf`, så ska vi i fortsättningen alltid skriva namnet med parenteser, det vill säga `printf()`. Det kommer vi även att göra med andra funktioner i fortsättningen.

Nu kommer ett viktigt begrepp. Funktionen `printf()` är inte en del av språket C. Inga funktioner hör till själva språket C.

Man kan skriva en funktion i C dock. Man kan skriva en funktion i assembler eller något annat språk (dock inte ARexx eller Basic) och använda denna funktion i sitt C-program.

Låter det krångligt? Man kan tänka sig en funktion som en digitalklocka. Du vet att den kan visa tiden (och många andra saker också oftast..), men du vet inte exakt hur den gör det.

Tänk i funktioner

Du behöver dock inte veta exakt hur den fungerar för att kunna använda den. Det räcker med att veta att om du trycker på den och den knappen så får du se datumet osv.

På samma sätt kan man tänka sig funktioner. Många funktioner vet du inte vad de gör ''internt'', men du vet vad du får för resultat när du använder funktionen.

`printf()` är en sådan funktion. Den kanske är skriven i C, eller i assembler. Men det behöver du inte veta.

Men vad gör då egentligen `printf()`? Den är motsvarigheten till Basic:s `PRINT`-kommando eller `SAY`-kommandot i ARexx.

Liksom dessa kan man skriva ut text som man skriver mellan två citationstecken ("). Men en del tecken i denna textsträng har en speciell betydelse för `printf()`. Tecken % är ett av dessa. När printf() stöter på %, så betyder det att på denna position ska något annat stoppas in. Bokstaven d direkt efter talar om att det är ett heltal som ska stoppas in här.

Detta heltal kommer direkt efter det kommatecknet, vilket är svar. Efter bokstaven d kommer tecknen `\n`. Även \ är ett specialtecken för printf() och används för att kunna skriva tecken som normalt inte syns som ett vanligt tecken.

Kombinationen `\n` betyder att `printf()` ska göra en radframmatning (n = newline, dvs ny rad på engelska). Resultatet från detta anrop av printf() blir helt enkelt att värdet i variablen svar skrivs ut och en radframmatning görs.

Nu har vi stegat oss igenom hela programmet. Det är fullt förståeligt om det verkar krångligt såhär i början, och helt normalt.

Nu är det dock dags att kompilera vårt program. Jag utgår ifrån att du är bekant med Shell och att du har en C-kompilator installerad och färdig att använda. Använder man DICE kan man då skriva:

```
dcc -o test test.c
```

Här utgår jag ifrån att textfilen där du skrivit in programmet heter `test.c`. Det är en konvention att man avslutar filnamnen med .c för filer med C-kod i.

Programmet *dcc* är det som sköter grovjobbet i DICE. För att få ett körbart program måste flera steg gås igenom, men alla dessa detaljer sköter *dcc*.

Det enda vi talar om är vad filen där C-koden ligger heter (test.c) och vad vi vill att det körbara programmet ska heta.

Det sistnämnda gör vi med

```
"-o test"
```

som talar om för DICE att programmet ska heta test helt enkelt. Alla detaljer som dcc går igenom ska vi titta närmare på i ett senare avsnitt, men det är inget vi behöver bekymra oss om nu.

Nu när detta är gjort har vi fått en fil med namnet test. Det är vårt färdiga program. Skriver vi nu test på CLI:s kommandorad så skriver datorn ut:

```
12
```

Det är alltså värdet i variabeln svar. Prova gärna själv med att använda andra variabelnamn, andra värden och andra räknesätt (+, -, * och / går alla bra att använda).

Kompilera sedan om programmet och testkör. Glöm inte semikolon efter varje programsats!

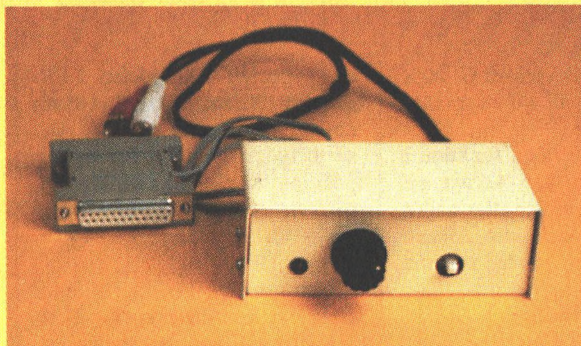
Erik Lundevall

Slut med Amigans oljud

Sluta plågas av Amigans oljud. Med Sound Enhancer kan du lyckas utan att stänga av Amigans interna filter.

Amigan har hyfsade ljudmöjligheter som tyvärr förstörs av de interna filter som sitter på moderkortet. Man kan iofs stänga av dessa men det låter i alla fall inte riktigt toppen. Vi tittar här på en produkt som tar amigaljudet till nya oanade höjder.

De ljudfilter som sitter i Amigan börjar skära redan vid en frekvens på 7kHz. Det innebär att även om man besvärar sig med att göra bra samplingar, så har man ingen vidare ljudkvalité. Omega Projects har kommit på en vettig lösning på problemet.



Sound Enhancer ser inte mycket ut för världen, men gör underverk med Amigans ljud.

Sound Enhancer, som närmast kan liknas vid en equaliser, är en stadig liten metalllåda som kopplas mellan datorn och monitorn eller stereon. På framsidan sitter en ratt som justerar Enhancern's effekt på ljudet. Det finns även en knapp som kopplar ur effekten helt. Ström tas ifrån serieliporten med en kontakt som har vidarekoppling. Bra poäng för detta.

När jag slog på Enhancern blev jag ganska förvånad. Ljudet låter mycket ''öppnare'' och klarare. En liknelse: När det först blev populärt att koppla bort filtren i datorn beskrevs effekten som: Det känns som man hela tiden har haft en papperspåse över huvudet som dämpar ljudet, och plötsligt försvinner den.

När Enhancern slås på känns det som om man tar bort ytterligare minst två påsar. En stor skillnad alltså. Man ådstakommer detta med hjälp av nogrannt avstämda equaliser-kretsar som förstärker frekvenserna ovanför Amigafiltrens skärpunkt. Enligt manualen får man nästan rak frekvensgång upp till 20kHz. Spelmusiken känns helt plötsligt inte lika hopplös och egna samples låter klarare än någonsin.

En mycket trevlig mojäng.

Christer Bau.

SOUND ENHANCER

PRIS/PRESTANDA:	★★★☆☆
DOKUMENTATION:	★★☆☆☆
PRESTANDA:	★★★★☆
ANV.VÄNLIGHET:	★★★★★

BRA

Utrustningskrav:	Amiga
Dokumentation:	Engelsk
Pris:	495 kr
Kopieringskydd:	Ja
Tillverkare:	Omega Projects
Importör:	Tricom AB
Telefon:	08-736 02 91

Meningslöst grafik-kort

När 24-bitarskorten står som spön i backen kommer plötsligt Colormaster-12, ett 12-bitarskort och vill konkurrera. Frågan är till vem kortet vänder sig.

Varför kom inte Colormaster för 3 år sedan då det skulle ha varit helt ensamt i klassen? Men nu finns det här iallafall.

Med Colormaster-12 kan du visa 4096 färger oberoende av varandra samtidigt på skärmen. (Till skillnad från att som vanligt använda grafikläget HAM, där de olika färgerna blir beroende av varann).

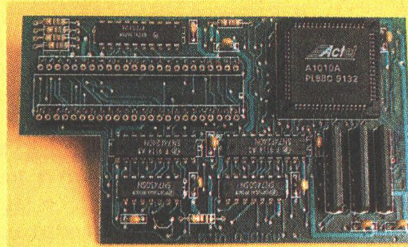
Det hela är mycket bra gjort då man kan lägga in en bild i framebuffern (som sitter på kortet) och sen kommer den bilden att synas överallt där din vanliga skärm är helt svart.

Chipminne

Så långt är allt väl men vill man sen börja rita egna bilder eller till och med göra animationer så är det inte riktigt lika roligt längre. För att kunna visa en bild läggs den i framebuffern men för att kunna arbeta med den krävs det chipminne, och mycket chipminne. Jag laddade in det medföljande ritprogrammet och försökte öppna paletten och fick till svar att minnet var slut. Jag har 1Mb chipmem så två är att föredra om man vill arbeta med bilder.

Bra är också att ha en snabb processor i sin Amiga då en 68000 inte räcker till för att göra animationer eller rita. Nu går det ju i och för sig att bygga ut sin Amiga med en 68030 och en chipminnes expansion till 2Mb men jag har testat med två olika chipminnesexpansioner och ingen av dem får rent fysiskt plats i datorn samtidigt som Colormaster-12.

Kvar av möjliga spekulanter är A3000-ägarna som dock antagligen köper ett 24-bitars-kort istället.



Det enda Colormaster-12 är bra på är att visa 12-bitrsbilder.

Manualen som följer med är på engelska och ligger på disk. Den förklarar inte heller på ett tillfredställande sätt hur man ska installera kortet. Bland annat ska man vända Denice uppåt mot en annan krets. Uppåt tolkar jag som uppåt rent textmässigt och då är det omöjligt att ens trycka in Denice utan man ska ha den andra kretsen till höger när man är klar.

Kort sagt så undrar jag vem kortet riktar sig då det enda det är riktigt bra på är att visa 12-bitars bilder och hur många vill köpa ett kort för detta? Tilläggas bör att det finns ingen standard på området och att antalet program som stödjer detta kort begränsar sig till et ritprogram och ett animationsprogram. Inget av dem särskilt bra.

Christian Almgren

COLORMASTER-12

PRIS/PRESTANDA:	★☆☆☆☆
DOKUMENTATION:	★★☆☆☆
PRESTANDA:	★★☆☆☆
ANV.VÄNLIGHET:	★★★☆☆

DÅLIGT

Utrustningskrav:	Amiga, 68030 och 2Mb chipmem
Dokumentation:	Engelsk
Pris:	Ca 3500 kr (inl moms)
Tillverkare:	ARCHOS
Recesionsex:	bsc, Tyskland
Telefon:	0094989-357-130

datacenter Sverigebäst på hemdatorer....

AMIGA 500 500+



AMIGA 500
mus,systemdisk **3.295:-**

AMIGA 500+
1 MB ram, DOS 2.0 .... **3.989:-**

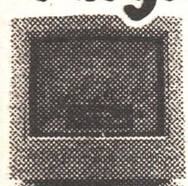
AMIGA 500 med färgskärm 1084s och
Panasonic-skrivare 1081 .... **7.695:-**

AMIGA 500+ som ovan **8.389:-**

SPELPAKET
med 3 spel och joystick **395:-**

NYHET! Scala Videotitling Pack
texta dina videofilmer, inkl genlock . **2.389:-**

Färgmonitorer



PHILIPS 8833 II
till Atari, Amiga, PC. .. **2.425:-**
monitorfot. **75:-**
kabel till Atari/Amiga. **149:-**
1084s /Amigakabel . **2.569:-**

Panasonic Printers

P1081	9 nålar, NLQ, 144 tecken/sekund. ..	**1.449:-**
P1180	9 nålar, NLQ, 6 inbyggda fonter.	**1.895:-**
P1123	24 nålar, LQ, 4 LQ fonter, 3 Draft. ..	**2.795:-**
P1124i	24 nålar, LQ, 5 LQ fonter, 2 Draft. *Prisänkt!*	**3.295:-**

OKI-400 Laser-Printer

Kampanjpris!

HP II-, IBM Proprinter- kompatibel laserskrivare,
Arkmatning, <u>5 års garanti</u>
på skrivhuvudet (8.749:) **7.495:-**

OKI *Microline 380* *Prisänkt!*
24 nålars matrisskrivare **2.995:-**

NEO-GEO

"TV-Spelens Rolls",
Marknadens absolut häftigaste TV-spel, NEO-GEO är TV-Spelet som får arkadmaskinerna att blekna!

NEO-GEO, (10.495:-) Specialpris **2.995:-**

ATARI

Power without the price



ATARI *1040* **"FAMILJEPAKET"**
1 MB, Familjepaket m. svenska nyttoprogram, ordbehandling, register, kalkyl, musik, 3 spel, Basic, matematik för barn

Paketpris **3.695:-**

ATARI *1040* **"FAMILJEPAKET"**
1 MB, Familjepaket m. svenska nyttoprogram, ordbehandling, register, kalkyl, musik, 3 spel, Basic, matematik för barn

SM144 mono. 14" skärm

Paketpris **5.095:-**

SM144 monocrom 14" skärm **1.589:-**

Extra diskdrive Atari	995 :-
Datic Trackball Atari/Amiga	495 :-
Datic-mus Atari/Amiga	395 :-

Alla Priser inklusive moms. Frakt tillkommer. Priserna Gäller till nästa nummer. Reservation för slutförsäljning/produktändringar.

datacenter 011-18 45 18
Box 1404, 600 44 Norrköping

Vi lämnar 14 dagars fullständig returrätt på oskadade varor som köpts på postorder.

DATACENTER
POSTORDER

Panasonic

SKRIVARE

P1081	144 tkn/sek	9 nålar	**1.399:-**
P1180	192 tkn/sek	9 nålar	**1.799:-**
P1123	192 tkn/sek	24 nålar	**2.699:-**
Printerkabel Amiga/Atari/PC			**79:-**

ATARI

520 STE	Jubileumspack 1Mb	**3.849:-**
SM 124	12" Monitor svart/vit	**1.295:-**
SC 1435	14" Monitor färg	**2.995:-**

PHILIPS MONITORER

8833-11	Färgmonitor	**2.495:-**

maxell

DISKETTER

MD2-D	**4:90/st**
MF2-DD 10 - 90 st	**8:90/st**
MF2-DD 100 + st	**7:90/st**

DISKETTBOXAR

DD40L (40 x 3,5")	**65:-**
DD80L (80 x 3,5")	**95:-**
DD100L (100 x 5,25")	**99:-**



Box 854, 851 24 SUNDSVALL, Tel: 060-175522

Priserna gäller till nästa nummer, med reservation för slutförsäljning. Angivna priser är ink moms.Postens porto och avgifter tillkommer.

SUCCEBOKEN FÖR ALLA!

Boken som du trodde inte fanns... Läs om hur Svensson bl.a avlyssnar sin egna granne, bränner sin egen sprit, trasslar till det för sina ovänner, fixar foto på sin kändisidol, slipper elräkningen, Telefonerar gratis, lurar staten på pengar m.m.

Boken innehåller byggbeskrivningar med detaljrika bilder. Beställ ditt exemplar idag. Imorgon kan den vara förbjuden!



80 sidor svensk text!

Nu endast **295:-**

Priset inkluderar alla avgifter!

Order 013 – 13 29 95 dygnet runt!

VI SÖKER ÅTERFÖRSÄLJARE TILL REIS-MOUSE, GRAFFITI OCH VANLIGA. FINNS FÖR AMIGA, ATARI OCH IBM. SE DMZ NR 21-91 SID 9. RING/SKRIV/FAXA FÖR ÅF-INFO.

Fujitsu superprintrar till superpriser:

Fujitsu DL900, 24 nålars suverän	**3300:-**
Fujitsu DL1100C, 24-nålars kompl färg	**4250:-**
Fujitsu DL1100, utan färg. Fontkortsopt.	**3650:-**

Kabel 90:-, Svart xtra färgband 80:-, Flerfärg 130:-

SuperVGA-monitor. Passar Multivision! **3600:-**

Inkl. Moms. Frakt tillkommer. Priser ovan gäller till nr 3.



Reform Data Borgmästarevägen 3 291 65 Kristianstad Tel/Fax:044-246038

Super Sale Roctec Produkter Super Sale

RocHard Hårddisk 40MB/2MB RAM	4.895:-
RocHard Hårddisk 52MB/2MB RAM	5.495:-
RocHard Hårddisk 105MB/2MB RAM	6.495:-
RocLite 3.5" Drive ultra slim & light till Amiga/CDTV	575:-
RocGen Plus Avancerat Pal genlock till Amiga/CDTV	1.395:-
RocRam 0.5MB RAM minnesexp, ext på/av, klocka	265:-
RocRam 2MB RAM minnesexp, ext på/av, klocka	1.295:-
RocMouse mus till Amiga	179:-

Monitor 1084S

2.645:-

TV-mod **259:-**
Cheetah The Bug **185:-**
"Bäst i test" DM nr 22
Tac-2 **110:-**
Diskbox 80 **89:-**

DISKETTER

3.5" MF2DD No Name

3.45:-/st

Min 100st - 100% Error Free - Livstids Garanti

Amiga 500 Paket **3.595:-**

Tac-2, diskbox 40, 10 disketter, musmatta

Amiga 500 Paket **3.795:-**

TV-mod, Tac-2, diskbox 80, 10 disketter, musmatta

Ring för Amiga 500+/2000/3000 paket!

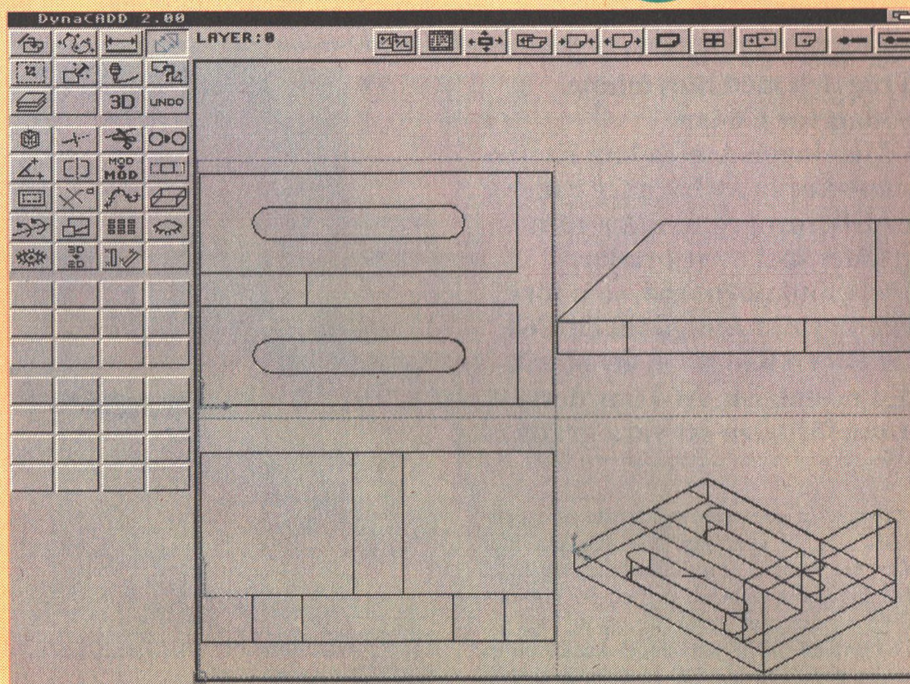
Alla priser inkl moms. Postens avg tillkommer. Reservation för ev tryckfel och prisändringar. Återförsäljare sökes! Ring för mer info! Computer City distributör i Skandinavien för Roctec och NewTek.

Computer City

S:t Eriksgatan 103 113 31 Stockholm Tel 08-33 00 41

Amigan bra designer

DynaCAdd är ett tekniskt ritprogram där du kan designa allt från brödrostar till skyskrapor.
Det har alla funktioner du kan behöva för professionell användningtg.



Upp till 300 knappar har man att välja mellan vid val av funktion eller det verktyg man vill använda sig av.

Faktaruta: Numer avänder man sig mer sällan av traditionella ritbräden och pennor när man gör tekniska ritningar. Datorerna har nästan helt tagit över. Computer Aided Design, eller kort och gott CAD, används för att designa allt från brödrostar till skyskrapor. Fördelarna är uppenbara: det går snabbare att ta fram en ritning eller ändra något på en gammal. Ibland kan man till och med hållfasthetstesta detaljer i programmen.

DynaCADD kommer i en stadig kartong med en rejäl, pärmbunden manual. I paketet finns förrutom programdiskarna en dongle. För den som inte har träffat på någon sådan förut kan jag berätta att det är en form av kopieringsskydd. Det är en liten sak som måste vara inkopplad till joysticksporten hela tiden för att programmet skall fungera.

DynaCADD är ganska krävande när det gäller sin arbetsmiljö. Det går bara att köra i interlace, så en flickerfixer är nog ett måste. Dessutom rekommenderar tillverkaren att man har minst 2Mb minne, hårddisk och en snabbare processor i datorn.

Specificera skalan

Manualen är på ca. 600 sidor och bra upplagd. Den har ett par lektioner man kan ta till för att komma till grepp med programmet. När man startar DynaCADD börjar man med att tala om vilken ritning man vill jobba med. Man kan då även specificera vilken skala man vill arbeta i, och med vilken storlek på papperet. Det finns totalt femton olika storlekar, utöver de vanliga A0-A5 finns det också möjlighet för A-E och AA-AE. (Engelska storlekar)

Man kan själv specificera vilken skala man vill jobba i och välja storlek på pappret där det totalt finns 15 olika storlekar att välja mellan.

3Dfönster

Man slås genast av DynaCADD's snygga design. På vänstra sidan av skärmen har man knappar som är till för att välja det verktyg, eller den funktion som skall användas. Totalt finns det över trehundra olika knappar att hålla reda på. Som tur är finns det en inbyggd hjälpfunktion att ta till vid tveksamhet. Programmet låter dig arbeta med ritningar i allt från bara en vy, till tre vyer med 3Dfönster. 3D vyn kan vridas och vändas så att man kan se föremålet från olika vinklar. DynaCADD kan hantera ritningar i upp till 256 lager, vilket förmodligen räcker i de flesta fall. Det går att göra utskrifter till dot-matrix skrivare, plotters och postscriptskrivare.

Outlinefonter

När man köper DynaCadd får man med femton olika fonter eller typsnitt lämpliga för ritningar. Dessa är av typen "outlinefonter" där varje bokstav byggs upp av vektorer. Fördelen med denna typ av bokstäver är att man kan förstora eller förminska dem hur mycket som helst utan att de blir taggiga i kanterna. DynaCADD kan spara filer i det mer eller mindre standariserade DXF-formatet. Man har även ett eget filformat, vilket är gemensamt oberoende av datortyp. (DynaCADD finns även för PC och Atari) Det skall därför vara möjligt att köra samma data i olika datorer.

DynaCADD har blivit väl mottaget på marknaden, och det med rätta. Det har alla ritfunktioner man behöver, till ett pris som (jämfört med andra CADprogram) är ganska lågt. Det är även ett förhållandevis snabbt program.

Christer Bau

DynaCADD

PRIS/PRESTANDA:	★★★★☆
DOKUMENTATION:	★★★★☆
PRESTANDA:	★★★★☆
ANV.VÄNLIGHET:	★★★☆☆

BRA

Utrustningskrav:	1 MB minne flickerfixer multisync-monitor och hårddisk
Dokumentation:	Engelsk
Version:	2.0
Pris:	9400 kr inkl. moms
Kopieringskydd:	Medelst en dongle
Tillverkare:	Ditek
Importör:	Bremberg
Telefon:	0503-403 30

AMIGA

TheA64Package

C64-emulator av klass

Trög och med litet minne. Sådan var C64an.

Men ingen Amiga kan rita en sinus-kurva av bara tre rader BASIC-program. Eller göra ett litet spel av sex rader.

64-emulatorn A64, som förvandlar din Amiga till en C64, får Björn Knutsson att bli riktigt nostalgisk. A64 har dessutom fördelen att vara gratis.



A64s titelbild

Många av dagens Amigaägare är gårdagens C64-ägare, så även jag. När man nu sitter här med minne som räknas i megabyte, diskdrive som standard och en 16/32-bitars CPU så kan det vara lätt att se ned på C64:or med sina 64Kb minne. Även med en oexpanderad Amiga 500 så är man ohyggligt bortskämd, jämfört med en C64:a.

Tre rader

Trots detta måste jag dock erkänna att jag saknar den lilla rackaren ibland. Amigor i all ära, men på en C64:a kan man skriva ett BASIC-program på tre rader som ritar en sinus-kurva över skärmen. På sex rader får man ihop ett helt litet spel. Visst, nu kommer nån och säger att det kan man göra i AmigaBasic också, och det är ju i och för sig sant. Men då måste man ladda in AmigaBasic - som drar dubbelt så mycket minne som det överhuvudtaget fanns i en C64:a.

TheA64Package (A64) är en C64-emulator för Amiga. Den emulerar en 6510, VIC-II chippet och allt annat som hör en C64:a till. A64 inkluderar även KERNAL och BASIC ROM (dock inte original eftersom det skulle bryta mot Commodores upphovsrätt), så i praktiken har man något som kan köra de flesta C64-program. Om man har en C64:a liggande så finns det även program för att kopiera de riktiga ROMen och installera dem istället.

Program som leker riktigt friskt med grafiken (rasterinterrupts och liknande) , liksom andra program som utnyttjar C64:ans hårdvara fungerar inte. Men många program borde fungera. Jag har skrivit in några smärre BASIC- och assemblersnuttar och de har fungerat fint.

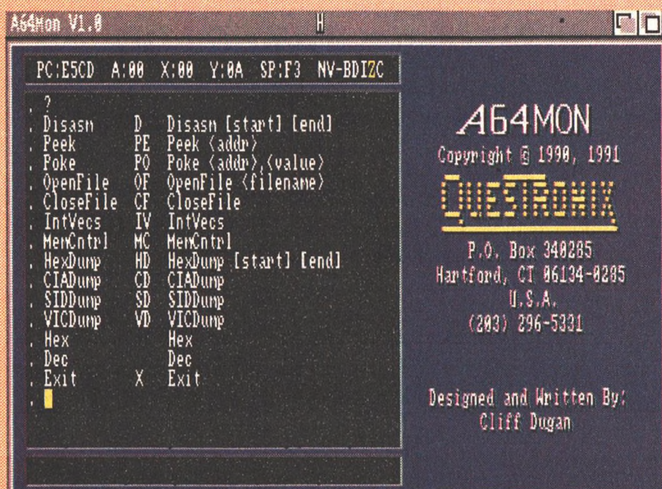
C64-fart

Det säger väl kanske egentligen inte så mycket, men det ger ändå en viss indikation. Därtill skall nämnas att farten var ungefär som på en C64 - jag satt visserligen inte med stoppur och jämförde, men hade det varit nån större skillnad hade det märkts.

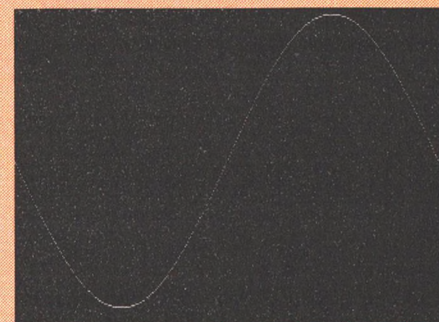
Min uppfattning om A64 är att den är fullt i klass med, om inte bättre än, de kommersiella C64-emulatorer jag sett. Ytterligare en finess är att A64 i viss mån multitaskar. I praktiken tar programmet över maskinen medan man kör den i C64-läge, men man kan avbryta den temporärt och då snurrar Amigaprogrammen på precis som vanligt.

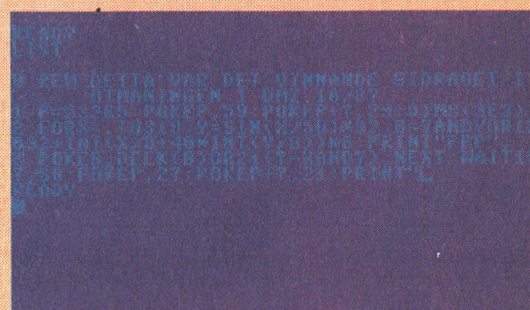
När man registrerar sig så får man en fullständig version, som även inkluderar lite hårdvara för att ansluta diskdrives (1541 t.ex) och C64-skrivare till Amigan så man kan använda dem från emulatorn. Och vill man köra något mer avancerat än vad man orkar knappa in ur en tidning/bok så bör man nog skaffa denna hårdvara.

Björn Knutsson



Den inbyggda monitorn. Med denna kan man undersöka kod, VIC-register, CIA-register, SID-register o s v





Bilden övert: Sinuskurva i C64:a tappning.
Nedre bilden: Programmet genererar en sinuskurva. (Det vinnande bidraget i Utmaningen i nr 10/87, skrivet av Fredrik Pruzelius).

PD för diskettsnokare

Här är PD-programmet för alla som gillar att snoka på disketter - DisKey.

Dessutom bjuder PD-spalten denna gång på en minnesmätare samt ett program som stänger av diskdrivar.

DisKey är en sektoreditor - dvs ett program med vilket man kan ändra på sektorer på diskar. Just denna ShareWare version klarar bara av disketter, men det finns även en kommersiell version som klarar av hårddiskar m.m. Å andra sidan räckert det ganska långt att använda DisKey på enbart på floppydiskar - det är ofta dem man vill in och peta på. De går oftare sönder, och om hårddisken får ett fel så vill man oftast inte riskera att göra det värre själv.

Att reparera diskar kräver visserligen en hel del kunskap om hur filsystemet på diskar egentligen ser ut, men det är å andra sidan något man också kan lära sig en del om genom att använda DisKey.

Till de mer esoteriska finesserna hos DisKey hör att man även kan disassemblera program direkt från disken. Detta är en finess jag saknat sen de diskeditorer jag använde till C64:an. Tyvärr kan man bara disassemblera koden, inte ändra den (annat än som ''rådata'').

DisKey har givetvis alla de vanliga funktionerna som man förväntar sig av en sektoreditor - läsa/skriva sektorer, enkla sätt att hoppa fram och tillbaka mellan sektorer etc. Men det slutar inte där, DisKey har även det där lilla extra som gör att man plockar fram den framför andra editorer. Finesser som att man kan formattera enstaka spår, kan ställa in programmet precis som man själv vill ha det (och spara konfigurationern) och mycket mer.

(Fish 564)

DiKey är en sektoreditor, d v s med den kan du ändra på disketters sektorer.

MSCal är en kombinerad klocka/minnesmätare och kalender.

MSCal är en kombinerad klocka/minnesmätare och kalender. Många har, liksom jag, ett program som visar tillgängligt minne och vad klockan är. (Och vanligtvis är minnet för litet och klockan för mycket.) MSCal fungerar alldeles utmärkt som ersättare till de flesta såna här program. Dock kan MSClock lite till - MSClock har även en inbyggd kalender som man kan bläddra i.

(Fish 564)

DisDF Ibland kan man ha anledning att vilja stänga av en eller flera diskettstationer. Det kan vara för att slippa klickandet (ifall NoClick inte fungerar), eller för att man vill vara säker på att inget program skriver på disken.

Vad som händer när man kör DisDF är att trackdisk.device får sin status ändrad så att det aldrig nånsin körs. Så länge det inte kan köras. En klar fördel med detta sätt att stänga av diskdrives är att så fort man slår på trackdisk.device så fortsätter den där den var när den blev avstängd. Detta är dock även en klar nackdel i vissa lägen. Om man t.ex kör DisDF medans man skriver till en disk, tar ut disken, stoppar i en annan och sedan slår på disken igen så går det med stor sannolikhet käpprätt åt skogen.

(Fish 558)

Björn Knutsson

HÄR KAN DU BESTÄLLA PD-PROGRAMMEN!

Du kan köpa PD-programmen som omnämns här från DELTA Nordiska PD-bibliotek för 15 kronor styck. Villkoret är att du använder nedanstående kupong.

Beställer du fler än 100 disketter kostar de 14 kronor styck. Disketterna skickas mot postförskott.

Listan över samtliga PD-program i DELTA:s bibliotek ligger på två disketter som kostar 20 kronor. Med på disketten finns några nyttiga program; Boot X, etiketter samt några texter för nybörjare. Skicka kupongen till: DELTA Nordiska PD-bibliotek, Tegnérgatan 18, 412 52 GÖTEBORG. Texta tydligt! Skriv disknummer, t.e Fish 362, Använd INTE programnamn! Felaktiga beställningar expedieras inte.

Erbjudande för Datormagazins läsare!
15 kr
per PD-diskett

☐ JA, jag vill beställa de två LIST-disketterna.

☐ Jag vill beställa följande disketter: ....

NAMN .... ADRESS ....

A M I G A

Fiska bland PD-diskarna

PD-nyhet för alla Amiga-ägare från och med detta nummer: Vi presenterar en lista över Fred Fish's diskett-serie. Och börjar med diskett 550.

Under rubriken PD-Amiga har vi länge presenterat enstaka PD-program från olika diskett-serier. Den serien som är mest känd bland Amiga-folket är Fred Fish's. Den är jämngammal med Amigan och det har nu kommit långt över 500 disketter.

Tyvärr har vi inte plats att skriva utförligt om alla dessa program. Vi kommer därför från och med detta nummer av datormagazin att presentera listor med det kompletta innehållet på dessa disketter.

Disk 550

BeBobDemo

BeBopDemo är en demo version av det kommersiella spelet BeBop 'N Drop. BeBop 'N Drop är ett realtids, grafiskt arkad pussel. En mycket förbättrad version av Shareware spelet Osess-O-Matic. Spelet går ut på att placera nedfallande bitar på ett sådant sätt att de bildar horisontella rader. När en rad är full försvinner den från spelplanen. BeBop 'N Drop innehåller 77 olika nivåer, alla med sin egen spelplan. Spelet innehåller mer än 800 olika bitar, mer än 450K digitaliserat (samplat) ljud och många intressanta visuella effekter. Källkod medföljer ej. Skriven av Wayne Phillips

ICalc

ICalc är en kalkylator med många kraftfulla funktioner. T.ex. Möjlighet att definiera egna funktioner och variabler, skript filer, speciella loop konstruktioner m.m. Klarar av uttryck med både reella och komplexa tal. Version 1.1. Uppdatering till version 1.0 på disk 472. Källkod medföljer. Skriven av Martin Scott

Disk 551

ARTM

"Amiga Real Time Monitor" visar och kontrollerar sådana saker som tasks, windows, libraries, devices, resources, ports, residents, interrupts, vectors, memory, mounts, assigns, locks, fonts, hardware och res_cmds. Version 1.3. Uppdatering till version 1.0 på disk 327. Shareware. Källkod medföljer ej. Skriven av Dietmar Jansen och F. J. Mertens

CWeb

Ett programmeringshjälpmedel som hjälper dig att programmera enligt "Top Down" principen. Programmet delar upp upp en källkod i flera modulet som sedan sätts samman m.h.a. ctangle till något som en kompilator kan förstå. Genom att använda cweave på källkoden kan man få en "pretty-printed" listning i TeX format. Version 2.0. Källkod medföljer. Skriven av Donald Knuth och Silvio Levy. Portad av Carsten Steger.

ToolManger

M.h.a. ToolManager kan man lägga upp program i Toolsmenyn under Workbench 2.x. Programmen läggs upp genom att dra deras ikoner till ToolManagers konfigurationsfönster eller ToolManager ikonen eller genom att editera en konfigurationsfil. Kräver Workbench 2.x. Version 1.5. Uppdatering till version 1.4 på disk 527. Källkod medföljer. Skriven av Stefan Becker

WBGauge

WBGauge är ett program som återskapar den mätare som fanns på den vänstra sidan av ett disk-fönster och som visade hur mycket utrymme som fanns kvar. Version 1.2. Uppdatering till version 1.0 på disk 417. Källkod medföljer ej. Skriven av Jean-Michel Forgeas

Disk 552

GNUPlot

GnuPlot är ett interaktivt program som ritar grafer från data och funktioner. GnuPlot stöder en stor mängd olika utenheter. Programmet har en utförlig hjälpfunktion inbyggd. Version 3.0. Uppdatering till version 2.0 på disk 526. Nytt är stöd för ytor, flexiblare hantering av datafiler, stöd för PostScript m.m. Källkod medföljer. Skriven av Thomas Williams, Collin Kelley, m.fl.

TaskPri

Ett litet CLI kommando för att ändra prioriteten på olika tasks. Användbar i bl.a. startup-sequence. Kompatibel med både Amiga DOS 1.3 och 2.0. Källkod medföljer. Skriven av Steve Anderson

TSFSuite

En samling av program som möjliggör användandet av en Teac SCSI Disk- drive på Amigan. Inkluderat är program för att ställa in 1.2MB eller 4MB mode,[TSFMx], för att formatera disken till 1.2MB eller 4Mb [TSFFx], ett verktyg som sköter diskbyten [TSFADC] och ett program för att undersöka vad som sitter på SCSI bussen. Källkod fås på begäran. Skriven av Harvey Taylor

Disk 553

24BitTools

Tre program för att manipulera 24-bitplans bilder. IFF24To8 gör om 24-bits IFF bilder till 8-bits dito. Pro2BMP gör om 24-bits 3D-Professional bilder till 24-bits ".BMP" filer som Microsoft Windows kan använda. Pro2IFF gör om 24-bits 3D-Professional bilder till det lite mer användbara 24-bits IFF bilder. Källkod medföljer. Skriven av Dallas Hodgson

AddMenu

Ett program som låter dig lägga till oändligt många menyer till Tools menyn under Workbench 2.x. Använder sig av de rätta Workbench.library anropen och tillåter uppdatering från CLI eller från menyn själv. Version 1.54. Uppdatering till version 1.50 på disk 501. Källkod kan fås från programmeraren. Skriven av Nic Wilson

AutoCLI

En ersättning för PopCLI som fungerar under Workbench 2.0 och är fullt kompatibel med A3000 och alla accelerator kort. Håller alltid kvar senaste pathen, stacken och biblioteket i minnet. Kan öppna CLI/Shell fönster som endast är 1 pixel mindre än skärmen vid öppnandet. Nya funktioner inkluderar "spline" mönster vid skärm släckning, fler funktionstangenter, möjlighet att byta mellan skärmar automatiskt m.h.a. musen, "close gadgets" på Shell fönster och mycket annat som många användare har begärt. Version 1.99n. Uppdatering till 1.99d på disk 501. Källkod medföljer ej. Skriven av Nic Wilson

FAFF

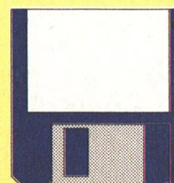
Specifikationen till FAFF. Ett spreadsheet-filformat som används av Gold Disks produkter "Professional Calc", "The Advantage", Office Calc", och "Office Graph". Beskriver version 2.0 av FAFF. Informationen ska vara tillräcklig för att 3:e parts utvecklare ska kunna skapa filer som är kompatibla med ProCalc. Skriven av Michal Todorovic / Gold Disk

RoadRoute

Ett program som bestämmer den kortaste och snabbaste vägen mellan två städer. Städerna ligger i en databas som kan uppdateras/ändras av användaren. Detta är en tysk version av den version som återfinns på disk 504 med 2641 tyska städer och 5555 vägar mellan dem. Kräver 1MB. Källkod medföljer ej. Skriven av Jim Butterfield och Gunter Kirrbach

SysInfo

Ett program som visar intressant information om konfigurationen på just ditt system inklusive hastighetsjämförelser med andra system, OS versioner, etc. Programmet är mycket populärt och har blivit uppdaterat, på begäran från många användare, med många nya funtioner. Version 2.40. Uppdatering till version 2.22 på disk 502. Källkod medföljer ej. Skriven av Nic Wilson



Fler Fred Fish-disketter presenters i nästa nummer av Datormagzin.







"De ledande Datorbutikerna, från Ystad till Haparanda"

BORÅS

DATA BUTIKEN
I BORÅS AB

DATORER, TILLBEHÖR
& SERVICE FÖR
HEM, SKOLA & FÖRETAG

ÅSBOGATAN 26, 502 44 BORÅS
TEL 033-12 12 18. FAX 033-11 22 30

HANINGE

DATABUTIKEN I HANINGE

Butik: Hantverkarv. 23B
Tel 08-777 91 00, Fax 777 11 30

Atari, Amiga, PC, Tillbehör
Skrivare, Modem, Program

Hi-Tech Center

LULEÅ

PHILIPS
PANASONIC
STAR
NAKSHA
MITSUBISHI
DATIA

HEMDATA KI HB
0920-624 60
RÖDINGGRÄND 21
951 45 LULEÅ

NORRKÖPING

Ledande på Atari & Commodore

datacenter HEMDATA

Drottninggatan 19, Norrköping
011-18 45 18

DATACENTER
POSTORDER
WYOIWYG
What you order is what you get...

STOCKHOLM

DATA KOMPANIET

Skandinaviens största datorbutik.
Över 400 kvm datorer och tillbehör.

Vi har sålt Commodore i över 8 år

Sveavägen 47
Box 45085 104 30 STOCKHOLM
Tel: 08-304640 Fax: 08-304693

STOCKHOLM

Vi kan Amiga.
—Bästa priser!

DATA & HIFI I VASASTADEN AB

S:t Eriksgatan 98, 113 31 STOCKHOLM
Tel: 08-34 66 11. Fax 08-34 58 46
Auktoriserad återförsäljare/serviceverkstad av Commodore

STOCKHOLM

AMIGADOKTORN
lagar din dator
på 24 timmar
(med reservation för reservdelsbrist)

DATA & HIFI I VASASTADEN AB

S:t Eriksgatan 98, 113 31 STOCKHOLM
Tel: 08-34 66 11. Fax 08-34 58 46
Auktoriserad återförsäljare/serviceverkstad av Commodore

STOCKHOLM

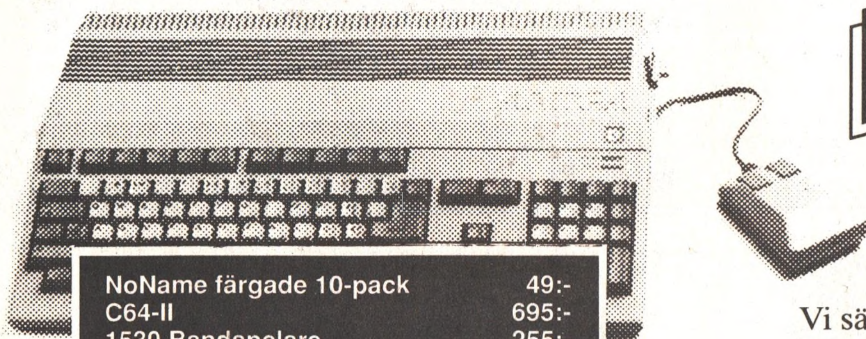
SOFTWARE EXPRESS

• Strategispel •
• Simulationsspel •
• Rollspel •
• AMIGA • ATARI •
• C-64 • MAC • PC •

Din Stockholmsbutik:
Tel: 08-714 99 32
Wollmar Yxkullsgatan 9,
ligger 20 meter från tunnelbanestationen: Mariatorget!

AMIGA 500

3.195:-



NoName färgade 10-pack	49:-
C64-II	695:-
1530 Bandspelare	255:-
RF-modulator	295:-
501 Minne 512 kB	495:-
Amiga 2000 B	7.395:-
A2010 Extradrive	875:-
A2058 Minneskort 2/8 MB	4.295:-
A2886 AT-kort	3.295:-
A2091/50 Autoboot HD	4.295:-
A2300 Genlock	1.695:-
Amiga 500+ NYHET!	3.995:-
Philips 833-2	2.495:-
Fujitsu 24-nål	3.494:-
Panasonic KXT 1081 9 nål	1.398:-
Amiga 3.000 25/50	19.995:-

Vi har även nya, helt genomgångna datorer och monitorer m.m. som vid leverans från fabrik varit defekta. Vi säljer dessa med **24 månaders garanti.** Ring för information.

Reservation för slutförsäljning. Alla priser inkl. moms.
Postens avgifter tillkommer.

MITTEX

Box 47, 840 10 Ljungaverk
Tel. 0691-320 95

Amiga Action Replay III

En lyckad uppgradering

Amiga Action Replay III är en lyckad uppgradering av Amiga Action Replay II. Den har bl.a nyheter som ett bra diskettkopieringsprogram, preferenceskärmen har utökats till två och den känner ingen fler virus.



Skriver du "Busrt" dyker kopieringsprogrammet Burstnibbler upp på skärmen. Hur det ser ut ser du på bilden.

Datel har tänkt till, och presenterar version 3 av Amiga Action Replay eller MK III som den också heter.

Den mest spektakulära nyheten måsta vara Burstnibbler! Skriv 'Burst' och, wham, kopieringsprogrammet Burstnibbler dyker upp på skärmen. Programmet ligger lagrat i ARIII:ans ROM men för att komma ur Burstnibbler måste du boota om

Kopieringsprogrammet är bra. Det gör sitt jobb snyggt och snabbt. Visserligen kan det inte tävla med hårdvaru system som Xcopy, ACS, och Sybil, men det finns som sagt alltid tillgängligt.

Installlation och liknande beskrivs kortfattat men tydligt i manualen. Är du första gångs köpare så läs den först. Uppgraderarna kan koncentrera sig på nyheterna direkt..

Goda nyheter

De största nyheterna, bl.a, är att Burstnibbler programmet följer med i ROM, trainer kommandona har utökats med 'deeptrainer' kommandon, preferences skärmen har utökts och omfattar nu två skärmar, virus delen har moderniserats och känner nu igen fler virus än tidigare, diskmonitorn har putsats lite, kort sagt några saker är nya, men det mesta har "bara" blivit bättre eller snabbare. Slomo funktionen har fått ett "större" område på potentiometern, så nu är det riktigt enkelt att välja hastighet med slomo funktionen.

Dåliga nyheter

För tredje gången påpekar vi att genomföringsbuss saknas. Det betyder att du kan inte använda ARIII:an och t.ex A590 hårddisken samtidigt. Datel har skickat med en liten lapp där de beskriver hur ARIII:an och A590 ska användas tillsammans. Trist att de glömde be teknikerna sätta dit en genomföringsbuss... Tydligen var det planerat för på lappen uppmanas man att trycka på F3 när ARIII visar sin blåa skärm, därefter ska A590 boota som vanligt. Snacka om dunder blunder.

Omdöme

Nå ja, förbättringarna är så stora att ett nytt versionsnummer motiverat.

På det hela taget är ARIII en bra produkt. Kretskort, anslutning, låda osv är tillverkat med god kvalitet. Manualen beskriver kommandona men rekommenderar att man skaffar lite referens litteratur. Hade jag pengar över så skulla jag investera.

ARIII fungerar tyvätt inte under 2.0 och därmed inte heller på Amiga 500+.

Benny Hansen



Så ser Amiga Action Replay III ut, här "inpluggad" i en Amiga 500.

Fakta om Amiga Action Replay III

ARIII:ans användnings områden är; diskettkopiering (både filer och hela diskar), virusskydd (BootX är bättre), grafik rippning (mycket enkel och kraftfull), ljud rippning (Soundtracker moduler, samples), programfrysning (moraliskt, njae..), Programdebuggning (försäljningsargument), "titta" i minnet (virustexter o.d), fuska i spel (kräver kunskap), autofire och otroligt mycket mer.

AMIGA ACTION REPLAY III

PRIS/PRESTANDA:	★★★★☆
DOKUMENTATION:	★★★☆☆
PRESTANDA:	★★★★★
ANV.VÄNLIGHET:	★★★★☆

BRA

Utrustningskrav:	**Amiga 500 eller A2000 utan acc.kort**
Dokumentation:	**Engelsk**
Version:	**3**
Pris:	**895 kr**
Tillverkare:	**Datel Electronics Arts**
Importör:	**Larkman**
Telefon:	**1223-20900**

HOS LANDBERGS FÅR MAN JU

SPELPROGRAM

☐ ALIEN BREED	268:–
☐ ACTION STATIONS	238:–
☐ BARBARIAN II	248:–
☐ BART SIMPSON	248:–
☐ BATTLE ISLES	298:–
☐ BIRDS OF PREY	318:–
☐ BLUE MAX	298:–
☐ BLUES BROTHERS	268:–
☐ BOSTON BOMB CLUB	268:–
☐ CISCO HEAT	268:–
☐ CODENAME ICEMAN	338:–
☐ COLOSSUS CHESS – Ny!	278:–
☐ CRUISE FOR A CORPSE	278:–
☐ DEATH KNIGHTS OF KRYNN	298:–
☐ DEUTEROS	278:–
☐ DOUBLE DRAGON III	268:–
☐ DUNGEON MASTER	228:–
☐ ELVIRA II	318:–
☐ F15 STRIKE EAGLE II	318:–
☐ FACE OF ICEHOCKEY	268:–
☐ FINAL BLOW – Boxning!	268:–
☐ FINAL FIGHT	248:–
☐ FIRST SAMURAI	268:–
☐ FORMULA 1 GRAND PRIX	318:–
☐ GAUNTLET III	268:–
☐ GODFATHER	278:–
☐ HEART OF CHINA	378:–
☐ HEIMDALL	318:–
☐ HERO QUEST (Gremlin) + RETURN OF THE WITCH LORD	278:–
☐ HUDSON HAWK	268:–
☐ HUNTER	268:–
☐ J. WHITES WHIRLWIND SNOOKER	268:–
☐ KINGS QUEST IV	338:–
☐ KNIGHTMARE	298:–
☐ KNIGHTS OF THE SKY	318:–
☐ LAST NINJA III	248:–
☐ LEANDER	278:–
☐ LEISURE SUIT LARRY V	368:–
☐ LEMMINGS	238:–
☐ LEMMINGS DATA DISK	228:–
☐ LOTUS TURBO CHALLENGE II	248:–
☐ MAGIC POCKETS	248:–
☐ MANCHESTER UNITED EUROPE	248:–
☐ MEGA-LO-MANIA	278:–
☐ MI TANK PLATOON	268:–
☐ MICROPROSE GOLF	318:–
☐ MIG 29M SUPER FULCRUM	378:–
☐ MOONSTONE	278:–
☐ OUTRUN EUROPE	268:–
☐ PAPERBOY 2	268:–
☐ PEGASUS	248:–
☐ PITFIGHTER	268:–
☐ PLAYER MANAGER	228:–
☐ POLICE QUEST III	378:–
☐ P.P. HAMMER	238:–
☐ RAILROAD TYCOON	318:–
☐ REALMS	268:–
☐ RED BARON	378:–
☐ RISE OF DRAGON	378:–
☐ ROBOCOD – James Pond II	268:–
☐ ROBOCOP 3	278:–
☐ R-TYPE II	238:–
☐ SECRET OF MONKEY ISLAND II	318:–
☐ SILENT SERVICE II	318:–
☐ SMASH TV	268:–
☐ SPACE QUEST III	338:–
☐ SPACE QUEST IV	378:–
☐ STRIP-POKER 2 – Ny!	268:–
☐ SUPER SPACE INVADERS	268:–
☐ TERMINATOR II	268:–
☐ THUNDERHAWK – Helikopter!	268:–
☐ TIP OFF – Basket!	268:–
☐ TURTLES ARCADE – Ny!	278:–
☐ ULTIMA VI – Kommer i juni!	298:–
☐ UMS 2	268:–
☐ UTOPIA	268:–
☐ WWF WRESTLING – Brottning!	278:–

Extrapris:

☐ EYE OF THE BEHOLDER	228:–
☐ FLAMES OF FREEDOM (Midwinter 2)	268:–
☐ FLIGHT OF INTRUDER	268:–
☐ F19 STEALTH FIGHTER	218:–

LÅGPRISSPEL – ANTALET BEGRÄNSAT

☐ AFTERBURNER – Farligt!	88:–
☐ ATF 2	98:–
☐ BETRAYAL	98:–
☐ CAPTAIN PLANET – Kolla priset!	138:–
☐ CHALLENGE GOLF – Jättesnyggt!	98:–
☐ CHESS SIMULATOR – Bra!	98:–
☐ CHICAGO 90	48:–
☐ DAYS OF THUNDER – Bilracing!	58:–
☐ DEMOLITION	48:–
☐ DOGS AT WAR	48:–
☐ DRAGON BREED	58:–
☐ FIGHTER MISSION	48:–
☐ FOOTBALL MANAGER II – m. expan..	128:–
☐ HATE	48:–
☐ HIGHWAY PATROL	48:–
☐ HILLSTREET – Snyggt!	188:–
☐ HORROR ZOMBIES – Ruskigt!	98:–
☐ Int. ARCADE ACTION II – 50 PD-spel...	298:–
☐ KILLING CLOUD – Bra!	98:–
☐ KRYSTAL – Känd klassiker!	98:–
☐ LAS VEGAS	48:–
☐ OOPS UP! – Vanebildande!	98:–
☐ PLUTOS	48:–
☐ PREDATOR II – Ej för de minsta!	98:–
☐ STEVE DAVIS SNOOKER	98:–
☐ SUPER SKI	48:–
☐ THAI BOXING	48:–
☐ THREE STOOGES – Klassiker!	88:–
☐ TIME MACHINE	98:–
☐ WARLOCK THE AVENGER	98:–

SPELVOLYMER – PACKS

☐ AIR COMBAT ACES Falcon/Gunship/Fighter Bomber	298:–
☐ CAPCOM COLLECTION Strider I & II/UN Squadron/Dynasty Wars/Last Duel/Forgotten Worlds/Led Storm/Ghouls & Ghosts	318:–
☐ CHART ATTACK Lotus 1/Ghouls & Ghosts/James Pond/Venus The Fly Trap	268:–
☐ DOUBLE DOUBLE BILL Wings/Lord Of Rising Sun/TV Sports Baskeball/TV Football	318:–
☐ FALCON COLLECTION Falcon/Mission Disk 1 & 2	318:–
☐ INTELLIGENT STRATEGY Chess/Backgammon/Bridge/Draughts/GO!	298:–
☐ FOOTBALL CRAZY Kick Off/Player Manager/Final Whistle/World Cup 90	278:–
☐ 4 WHEEL DRIVE Lotus Turbo/Toyota Celica/Team Suzuki/Combo Racer	298:–
☐ MAGNETIC SCROLLS Fish/Corruption/The Guild Of Thieves	268:–
☐ MAX Turrican II/Swiw/St. Dragon/Nightshift	298:–
☐ QUEST AND GLORY Midwinter/Bat/Bloodwych/Cadaver	278:–
☐ SEGA MEGA PACK Afterburner/Alien Syndrome/Outrun/Shinobi/Thunderblade	268:–
☐ TEST DRIVE COLLECTION II Test Drive II/California Challenge/European Challenge/Muscle Cars/Super Cars	298:–
☐ TOP LEAGUE Midwinter/Bloodwych/Rick Dangerous III/Falcon	298:–

SPEL PÅ INGÅENDE

☐ AGONY	248:–
☐ AIR SUPPORT	248:–
☐ ALIEN STORM	248:–
☐ BILLY THE KID	248:–
☐ BONANZA BROS	248:–
☐ CASTLES	278:–
☐ EPIC	278:–
☐ EYE OF THE BEHOLDER II	278:–
☐ G-LOC	278:–
☐ MEGA TWINS	248:–
☐ MERCENARY III	278:–
☐ MYTH	248:–
☐ ORK	248:–
☐ POPULOUS II	318:–
☐ SPACE ACE II	378:–
☐ VIDEO KID	248:–

NYTTOPROGRAM

☐ AREXX	398:–
☐ ART DEPARTMENT PRO	1.358:–
☐ AUDIOMASTER IV	598:–
☐ AZTEC C PROFESSIONAL	1.198:–
☐ BARS & PIPES PROFESSIONAL	2.098:–
☐ BENCHMARK MODULA 2	1.198:–
☐ BROADCAST TITLER II	1.958:–
☐ COMIC SETTER	598:–
☐ COPYIST APPRENTICE	748:–
☐ CROSS DOS 4.01	298:–
☐ DeLUXE PAINT IV – Nyhet!	798:–
☐ DeLuxe VIDEO III + PHOTOLAB	998:–
☐ DEVPAC 3.0	598:–
☐ DIGIPAINT III	698:–
☐ DIGIVIEW GOLD 4.0, VIDEO DIGI inklusive DIGIPAINT 1.0	1.258:–
☐ DISTANT SUNS 4.0	748:–
☐ ELAN PERFORMER 2.0	798:–
☐ GENESIS LANDSCAPE GENERATOR	398:–
☐ HI-SOFT BASIC PRO	698:–
☐ HOME ACCOUNTS II	548:–
☐ HYPERBOOK	598:–
☐ IMAGINE	1.858:–
☐ LATTICE C (SAS/C) V 5.10	1.898:–
☐ MAXIPLAN PLUS	998:–
☐ MIDI RECORDING STUDIO	428:–
☐ MODELLER 3D	598:–
☐ MOVIE SETTER	598:–
☐ MUSIC X 1.1	798:–
☐ PAGESETTER 2.0	798:–
☐ PAGESTREAM 2.2	1.598:–
☐ PASCAL HI-SOFT	998:–
☐ PHOTON PAINT (Båda för endast: 498:-)	298:–
☐ PHOTON VIDEO	298:–
☐ POWERWORKS – KINDWORKS 2.0 – Infofile, Maxiplan Plus – Höjdare!	898:–
☐ PRINTMASTER PLUS	298:–
☐ PROFESSIONAL DRAW 2.0	698:–
☐ PRO PAGE 2.1 + VIDEO + PRO DRAW	2.398:–
☐ PRO WRITE 3.2	1.068:–
☐ QUARTERBACK TOOLS	598:–
☐ QUARTERBACK till Hårddisk	478:–
☐ SCALA	2.598:–
☐ SCRIBBLE – Ordbehandling!	498:–
☐ SHOWMAKER	2.198:–
☐ SPECTRA COLOR	598:–
☐ SUPERBASE PERSONAL II	598:–
☐ SUPERBASE PRO IV – Suverän!	2.298:–
☐ TIGER CUB	598:–
☐ TV GRAPHICS 2.0	328:–
☐ TV SHOW 2.0	598:–
☐ TV-TEXT PROFESSIONAL	998:–
☐ VIDEOSCAPE 3D	1.098:–
☐ VIDEOTITLER 3D	898:–
☐ VISTA PRO	898:–
☐ X-CAD DESIGNER	998:–
☐ X-CAD PROFESSIONAL – 3D	2.698:–
☐ X-COPY PRO 5.0 – Ny version!	398:–

AMOS-RUTAN



☐ AMOS COMPILER	268:–
☐ AMOS GAME CREATOR med GMC..	388:–
☐ AMOS 3D GRAPHICS	288:–

SUPRA-RUTAN



☐ SupraModem 2400-x Externt 300/1200/2400-baud	1.198:–
☐ SupraModem 2400 PLUS Som ovan fast MNPS och V.42bis. ...	1.998:–

MYCKE' MER FÖR PENGARNA!

AMIGA-RUTAN

ETT UTMÄRKT STARTPAKET!



AMIGA 500

- ☐ Speldator A500 med 2 års garanti, svenska manualer och mus **3.598:-**
- ☐ Speldator A500 med 2 års garanti, svenska manualer, mus, joystick, 10 disketter och otroliga 54 spel! **3.898:-**
- ☐ Speldator A500 med 2 års garanti, svenska manualer, mus, joystick, 10 disketter, 54 olika spel, 512 Kb extraminne m klocka och musmatta **4.198:-**
- ☐ Speldator A500 med 2 års garanti, svenska manualer, mus, joystick, 10 disketter, 54 spel, 512 Kb extraminne m klocka, musmatta, Cumana Extradrive och dammhuv ... **4.798:-**

PS! Vi 'paketerar' även följande modeller: AMIGA 500 Plus, AMIGA 2000 och 3000!

Ring för lägsta pris!

Monitor 1084S	RF-modulator
2.698:-	288:-

VI TAR PRISET



Nå'n gång i mars öppnar vår

AMIGA direct · BUTIK

Just nu svettas hantverkarna med inredning, målning och kabeldragning.
Mer får Du veta i nästa nr av »MAGGAN»!

Hälsningar från
Grabbarna på LANDBERGS

TILLBEHÖR

☐ ACTION REPLAY till A500 – V.3!	858:–
☐ ADAPTER INTERFACE – 4-spelar	98:–
☐ AMAS Midi interface/Sound Digitizer	998:–
☐ ATONCE 2.0 PC-emulator A500/2000	1.998:–
☐ DAMMHUV till A500/2000	58:–
☐ DISKDRIVE 3.5" internt till A2000	578:–
☐ DISKDRIVE CUMANA med Av/På och dammlucka – bästa köp!	578:–
☐ EMULATOR 2.0 till C64	598:–
☐ EXTRAMINNE 1.5 Mb till A500	1.198:–
☐ EXTRAMINNE 512 Kb till A500 med Av/På och klocka	268:–
☐ HÄRDDISK A590 utbyggbar till 2 Mb	3.598:–
☐ JOYSTICK PRO STAR med Autofire och Slow Motion	168:–
☐ JOYSTICK TOP STAR – Testetta!	198:–
☐ KICKSTART A500/2000 + Rom 1.3	498:–
☐ MIDI INTERFACE m 2 utg. och kablar	398:–
☐ MUS med suverän form och känsla	228:–
☐ NULL MODEMKABEL	98:–
☐ PRINTERKABEL av hög kvalitet	98:–
☐ RGB SPLITTER – Rombo	788:–
☐ ROCTEC Genlock till A500/2000	1.398:–
☐ SCARTKABEL 2 meter lång	128:–
☐ SOUNDBLASTER till PC med Stereochips och högtalare – Suverän!	1.798:–
☐ SOUNDMASTER	1.398:–
☐ TECHNOSOUND TURBO Stereo Dig..	398:–
☐ 2 Mb-KORT med 512 Kb och klocka/Roctec	598:–
☐ VÄXEL mellan Mus/Joystick	198:–
☐ VIDI AMIGA COLOUR SOLUTION inklusive RGB SPLITTER	1.788:–

MÅNADS-SPECIAL

☐ KONIX JOYSTICK + 4 SPEL = TREASURE ISLAND DIZZY, MIG 29, PRO TENNIS och BMX SIM	298:–
☐ 4 SPEL TILL VÄRSTINGPRISET = BUBBLE BOBBLE, NEW ZEALAND STORY, RAINBOW ISLANDS och SUPER WONDERBOY	228:–

ÅRETS NYHET!

Uppgradera! WORKBENCH 2.0 till A500! 788:- kr komplett

EXTRA-RUTAN

☐ DISKBOX med lås för 100 st 3.5"	68:–
☐ DISKETTER 3.5" Sony Bulk DS/DD..	3:88
☐ MUSMATTA	38:–
☐ RENGÖRINGSSET till din dator	48:–

Bli medlem i club AMIGA direct SWEDEN utan köptvång!



Mot en inträdesavgift på kr 125:– erhåller Du som 1:a medlemsförmån ett hemligt spel (som är värt kr 228:–) plus en rengöringsdiskett till Din dator. 5 ggr/år får Du sedan LANDBERGS SPECIALERBJUDANDEN på posten!

Vi reserverar oss för slutförsäljning, eventuella prisförändringar eller annat, som ligger utanför vår kontroll. Här angivna priser gäller till nästa annonsinförande!

Priser inkl moms, men postavgifter tillkommer. Vi tar de flesta kontokort. Outtagna PF debiteras.

MOMSFRITT UTANFÖR SVERIGE!

LANDBERGS

AMIGA direct

Box 70
196 21 KUNGSÄNGEN
Telefon 0758-650 35
Telefax 0758-702 50

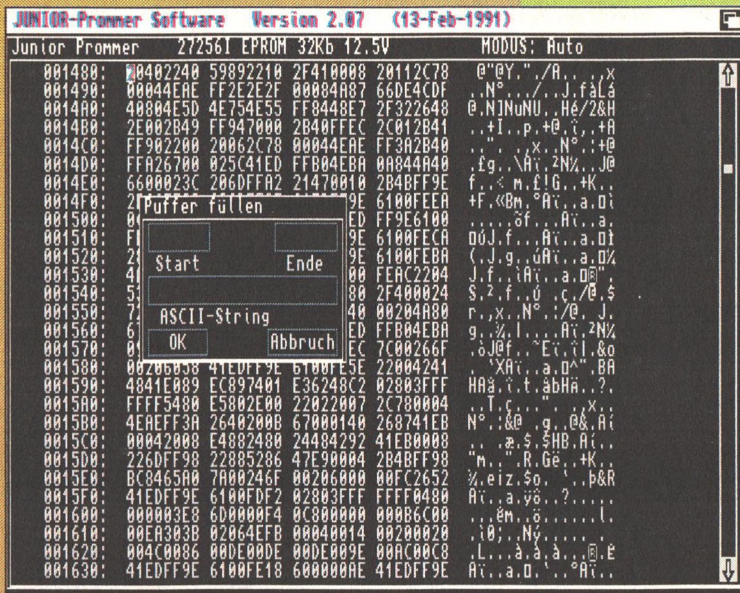
AMIGA

Bra tysk brännare

En EPROMprogrammerare är ett måste för elektronikbyggen.

Maxons EPROMprogrammerare, Juniorprommer, som du bygger själv, består av kretskort, program och manual.

Juniorprommer är mycket bra, anser Datormagazins recensent, men har en stor nackdel: manual och program är på tyska.

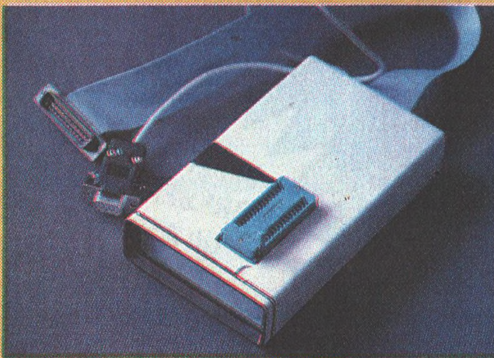


Här syns funktionen för ett fylla långa bitar av EPROMmen med ett visst värde.

En EPROMprogrammerare är kanske en lite udda grej, men om man håller på och bygger elektronik dröjer det inte länge förrän man absolut behöver en.

När jag behövde en EPROMprogrammerare för mina elektronikbyggen föll det sig naturligt att jag ville bygga även denna. Det tyska företaget Maxon (gör även Maxon-CAD) säljer en sats som innehåller kretskort, program och manual.

Kortet är dubbelsidigt, genompläterat och av mycket bra kvalitet. Manualen var lite av en besvikelse då den främst är inriktad på användandet av den färdiga apparaten. Klent med byggbeskrivning alltså. Det enda som fanns var en komponentlista med placeringsskiss, men ingenting om hur man skulle trimma in kortet. Intrimning är nämligen nödvändig eftersom olika EPROMar vill ha olika programmeringsspänning.



Så här kan den färdiga Juniorprommer se ut.

Tyskt program

Nåväl, efter det att jag offrat en gammal EPROM för att kunna mäta spänningen på programmeringsbenet var det dags att pilla ner alltihop i en låda. Det blev en billig plasthistoria från LABB elektronik. (Företaget har dessutom övriga elektroniska komponenter som behövs för bygget).

Programmet, som är på tyska, har allt man behöver. Att det är på tyska kanske kan vara lite irriterande i början, men man lär sig snart vad orden betyder. Det finns flera programmeringsalgoritmer man kan ta till för olika EPROMar. Små finesser som gör livet lättare att leva, tex. en ''termometerskala'' som visar hur långt framskriden programmeringen är, finns också. Om man har behov av att programmera större chips, med fler än 28 ben, finns det en adapter att köpa till som klarar det.

Av de fyra programmerare jag har testat anser jag att JuniorPrommer är den bästa. Om manualen och programmet hade varit på engelska skulle jag ge den full pott rakt igenom.

Christer Bau

JUNIORPROMMER

PRIS/PRESTANDA:	★★★★☆
DOKUMENTATION:	★★★☆☆
PRESTANDA:	★★★★☆
ANV.VÄNLIGHET:	★★★☆☆

GODKÄNT

Utrustningskrav:	**Inga speciella**
Dokumentation:	**Tysk**
Pris:	**350 kr**
Tillverkare:	**Maxon Gmbh**
Importör:	**Egen import. Senedan**
Information:	**0Maxon Computer GmbH, Schwalbacher Str. 52, D-6236 Escborn**
Information:	**LABB-elektronik Tel: 08-641 86 30**

Fixa din egen import

Gör så här: Gå till din bank och ställ ut en check på den tyska firman Maxon Computer GmbH, Scwalbacher Str. 52, D-6236 Escborn. Checken ska ha ett värde av 65DM. Skicka checken i ett kuvert tillsammans med din beställning (kan vara på engelska) till Maxon.

Sakerna kommer trillande i din brevlåda väldigt hastigt. I mitt fall tog det bara en vecka, vilket är bra mycket snabbare än flertalet svenska firmor lyckas med.

Detta är EPROM

EPROM är en typ av minne där data kan lagras permanent. Ordet är en förkortning där EP står för ''Electriclly Programable'', alltså att det går att programera med en spänning. Det är ICkapslar med 28 eller fler ben, som sitter i snart sagt alla datorer eller andra apparater med en CPU. I EPROMen finns programvaran som behövs för att CPU'n skall kunna jobba. Andra viktiga minneskapslar av permanent sort är tex: EEPROM, där det extra E'et betyder att den även går att radera med hjälp av en spänning (en EPROM raderas med UVljus) och ROM, som inte går att radera alls. Exempel på ROM hittar du i din Amiga, där kickstarten ligger i en sådan kapsel.

PRESSTOPP !

Vi har köpt upp ett parti skrivare och datorer som vi säljer ut till kraftigt nedsatta priser. Observera att antalet är begränsat - ring idag.

AMIGA 500 PLUS

Paket med A500 plus, RF modultator, ordbehandling, ritprogram, musikprogram, mus, musmatta, 10 disketter, 2 joysticks, 3 spel, rengöringskit samt tipsprogram.

2-års garanti.

Specialpris

4.695:-

Konto 250:-/mån

FUJITSU DL1100 Färg

24 nålars färgskrivare med 15" vals. Drivrutiner för Amiga medföljer, Svensk manual och 2 års garanti.

DL1100 färg som ovan inkl 3 m kabel och 2 st färgband.

Specialpris

3.495:-

konto 200:-/mån

STAR

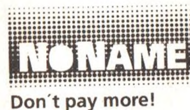
Sveriges mest sålda skrivare. Vi levererar med svenska manual (gäller ej 24-10).

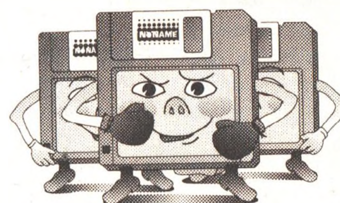
		Konto
LC20	**1.795:-**	150:-
LC24-10	**2.595:-**	150:-
LC200 färg	**2.695:-**	150:-
LC24-200	**3.295:-**	200:-
LC24-200 färg	**3.995:-**	200:-
Bläckstråle	**3.745:-**	200:-



PANASONIC

		Konto
Panasonic 1081	**1.350:-**	150:-
Panasonic 1123	**2.495:-**	200:-
Panasonic 1124i	**2.995:-**	200:-





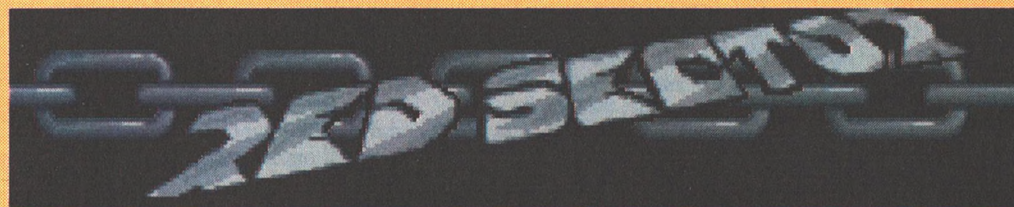
4.80 :-/st (min 100 st.)

ELLJIS Trading AB
POSTORDER/BUTIK • UDDEVALLA
Besöksadress: Gerles väg 1
Postadress: Box 672, 451 24 Uddevalla.
Tel: 0522-353 50, Fax: 353 44

Quick Data & Elektronik
POSTORDER/BUTIK • VÄXJÖ
Besöksadress: Storgatan 36, FLANÖREN
Tel: 0470-151 21, Fax: 151 21

ENKELT OCH LÄTT

Fixa dina egna demos



Så här kan en logotype se ut när du gjort den med DemoMaker.

Hur gör man sina egna demos? Går det med Demo Construction Set?
Per Johansson

Det enklaste sättet är att använda programmet DemoMaker. Med det beöver du bara klicka dej fram till en häftig demo. (Se Datormagazin nr 22-90). Ett mer komplicerat sätt är att lära sig programmeringsspråket Assembler. **CB**

Max 9 meg

Hur mycket chip/fast mem kan man expandera max internt i A500?
Mikael Schober

Flera tillverkare gör nu expansioner som tar din 500 så långt det går, dvs 1meg chip och 8meg övrigt mem. Alltså totalt 9meg.
CB

Hårddisken som minne

Om man har en hårddisk på låt oss säga 20Mb, kan man använda dessa som extraminne?
Mikael Schober

Frågan låter lite knasig, men är faktiskt helt korrekt. Andra datorer, tex McIntosh använder Hd:n som minne, så kallat ''virtuellt minne''. Tyvärr finns det inte till Amigan ännu, men vem vet...
CB

För dyrt

Jag har hört att det skall gå att byta ut 68000:an mot en 68010processor. Är det värt kostnaden?
"Jag"

Svaret är enkelt. Nej.
CB

Lämplig extra HD

Min A590hårddisk börjar bli full. Kan jag få några förslag på lämplig extra HD?
"Jag"

I stort sett skall det fungera med vilken SCSIhårddisk som helst. Den skall anslutas i den 25poliga kontakten på baksidan av din drive.
CB

Väj SCSI-hårddisk

? ***Jag skall köpa en HD och undrar över en del begrepp. Vad är en controller? Vad är SCSI?***
Sverker Adamsson

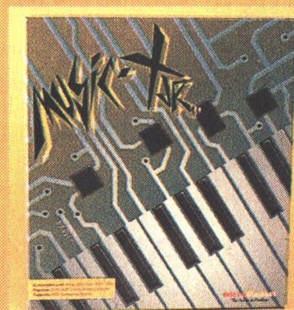
Controller'n är helt enkelt den pryl som styr hårddisken. En form av interface alltså.

! Det finns flera olika typer av interface, SCSI är ett av dessa. Jag råder dig att köpa en SCSIhårddisk, det är värt merkostnaden.
CB

Koppla alla syntar

? ***Jag har en synth vid namn PX-3 och jag undra om jag kan koppla den till min 500 om jag köper MidiMaster? Kan jag använda Sonix?***
"Någon Knäppskalle"

! Bäste herr/fru Knäppskalle. Det går alldeles utmärkt att koppla alla syntar med MIDIinterface till Amigan. Däremot tycker jag att du bör skaffa ett annat musikprogram. Sonix haltar på många punkter. Välj t ex Deluxe Music Constructionset. Det är bättre. Music X Jr går också bra.
CB



Music X Jr är inget dumt musikprogramval.

Skrivare saknar drivrutin

Varför fungerar min Star LC24 skrivare tillsamans med min A500? Jag har prövat både Nec-Pinwriter och EpsonXdrivrutinerna, men bokstäverna ser konstiga ut.
Per-Olof Ekelund

Det bästa är alltid att använda en drivrutin som är gjord för just den skrivare man har. Commodore har inte gjort någon till StarLC24, men jag är ganska säker på att det finns en som PD. Kolla med NPD.
CB

Bygg själv

Jag har en Amiga500 av den äldsta modellen, dvs. kickstart 1.2 osv. Frågan är: kan jag uppgradera maskinen? Blir det billigare att skaffa en ny?
"Jag"

S: Än så länge är det billigare att bygga om den själv. Det är några kretsar som skall bytas. Dessa kostar ca. en tusenlapp.
CB

LÅT DATORMAGAZINS EXPERTPANEL hjälpa dig!
Skicka dina frågor och undringar till Datormagazin, Karlbergsvägen 77-81, 113 35 tockholm. Märk kuvertet ''Min Amiga-fråga''.
Du får gärna vara anonym i tidningen. Men vi måste ha ditt riktiga namn och adress samt telefonnummer om det är något vi undrar över.

C64 Å Ä Ö till C64?

? *Hej!*
1. Jag har fått min brors gamla diskdrive (1541) till min 64. Men när jag skriver att den ska söka efter ett spel, så söker den inte. Vad kan det vara för fel?
2. Kan man få å,ä,ö till en 64 som inte har det?
3. Jag har funderat på att köpa en cartridge, men jag vet inte vilken av TFC III och Action Replay MK VI jag ska köpa?
" "Från en IQ-befriad nisse inom data"

! 1. Du kan inte söka efter ett spel på en diskett, som man gör på ett band. Du kan däremot ladda in diskettens innehållsförteckning med kommandot 'LOAD"$",8'. När du sedan ska ladda in ett program måste du skriva hela namnet. Leta upp någon manual och läs mer...
2. Hör av dig till Commodore och fråga.
3. Jag tycker du ska köpa Action Replay MK VI.

Mac

Maskinkodsbok för nybörjare

? *Hej Datormagazin!*
1. Finns det någon bra maskinkodsbok för nybörjare?
2. Vad ska man göra för att listskydda sina program?
"En som väntar""

! 1. "Machine Language for beginners" är två olika böcker från Compute respektive Melbourne House, som på ett bra och lättfattligt sätt lär ut maskinkod och asssembler för nybörjare.
2. Det enklaste sättet är att packa programmet med en självstartande programpackare. Ett annat sätt är att kompilera programmet med en Basic-kompilator. Sen finns det en uppsjö med andra små knep och tips, men de går ofta att komma förbi.

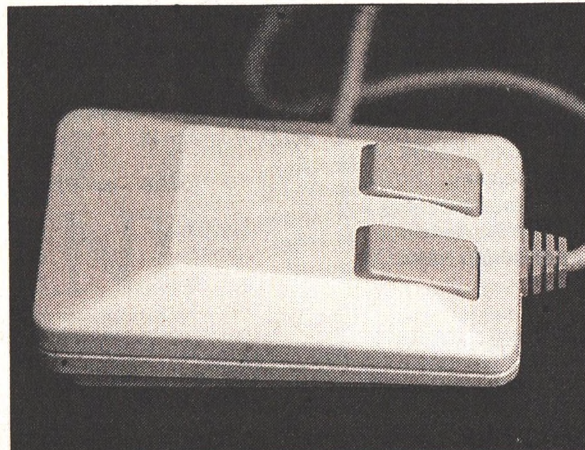
Mac

Amigamus

? *Kan man använda en Amiga-mus till C64:an? Om inte, kan man då bygga om den så att den fungerar?*
ROB

! Musen till Amigan är en helt vanlig digital mus. Du kan använda den till din C64 om programmet stödjer den med särskilda drivrutiner. Det går alltså inte att bara byta ut joysticken mot musen, eftersom de fungerar på två helt olika sätt.

Mac



Det går att använda Amigamusen till C64 om programmet stödjer den med särskilda drivrutiner.

STORA bokstäver

? *Bäste Datormagazin!*
Jag har en medelålders C64, och undrar följande:
1. Kan man få dubbelt så stora tecken genom något enkelt kommando eller program?

! 1. I nummer 17/90 publicerade vi en längre artikel om hur man fixade feta bokstäver på 64:an. Har du inte tidningen kan du beställa ett särtryck genom att sätta in 15 kr på pg 117547-0. Glöm inte att ange vilken artikel det gäller.

Mac

Fler signaler än 8

? *1. Kan man få ut fler signaler än 8 genom Userporten?*
2. Kan man koppla in 80-kolumnersutgången med en vanlig" Scart-kontakt?

! 1. Nej, C64:an har sina begränsingar och det är en.
2. Nej, från 80-kolumnersutgången får du en signal som kallas RGB-D, och det förstår inte en vanlig TV eller monitor. Vissa äldre modeller av Commodores 1084 har dock en Scartkontakt, men det var för Amigan.

Mac

Microlinekrivare

? *1. Jag undrar om det är möjligt att ansluta en Microline-skrivare till 64:an? Vilken kabel behövs, kan man göra den själv om man köper kontaktdon?*
2. Jag undrar om det går att ansluta en Commodore MPS 1200p-skrivare till en PC-1. Finns det kabel att köpa, eller kan man göra den själv?

! 1. Du behöver en vanlig Centronics-/Parallell-kabel och ett Centronics-interface till din C64. Sedan ska det inte vara några problem.
2. Jag tror inte det är några problem. Du behöver samma kabel som ovan.

Mac

128:an LEVER



AV ANDERS REUTERSWÄRD

Turbokort till 128:an

Vad skulle ni tycka om att den kära 128:an tuggade sig fram med en hastighet av 10 MHz i stället för de trötta 2 MHz som gäller i dag?

En firma vid namn Zip Technology har tidigare med gott resultat utvecklat en "turbo-6502:a" till Apple II, och Commodoreopinionen i USA har länge försökt få dem att göra samma sak för 128:an. Nu har den stora PD-leverantören Parsec ställt sig bakom detta önskemål och det tycks finnas utsikter att de ska lyckas. Man behöver nu förhandsanmälningar och garantier för att dra igång projektet. Om tillräckligt många intressenter ställer upp och garanterar att deponera 50 dollar som ett förskott för att finansiera det hela, så sätter man igång. Ett synnerligen lovvärt initiativ som jag tycker hela 128-Sverige ska ansluta sig till. Maximal kostnad för turbokortet blir 200 dollar (ca 1200:-). Skicka ett brev med följande lydelse:

I (NAMN) agree to give Parsec Inc., P.O. Box 111, Salem, MA 01970-0111, USA, a $50 deposit towards the purchase price of an accelerator speed up board and/or chip for my C128/128D. This will be a 8 MHz or 10 MHz speed up board. Parsec Inc. can keep this deposit for a period of up to 8 months from the time of deposit while developing the board. Parsec Inc. agrees to sell this board for $200 or less and that it will be software compatible with the majority of software and hardware including CMD products.

Underteckna och skriv fullständigt namn och adress. Sänd inga pengar nu, besked om detta kommer senare.

Personligen anser jag att detta är ett projekt som är värt allt stöd och mina tidigare erfarenheter av Parsec är bara goda. Det är en pålitlig och 128-hängiven firma, vilken numera även ger ut 128-tidningen Twin Cities 128.

Skicka er bindande anmälan nu, i morgon kan det vara för sent!

KLUBBNYTT

C64/128-bibliotek läggs ner

WDC Design meddelar alla medlemmar och trogna köpare att C64/128-biblioteket är stängt. De tackar alla ca 3000 som har beställt disketter genom året och även alla som ställt upp och hjälpt till. Planer finns att i framtiden starta ett Amiga-bibliotek.

PD-bibiliotek byter ägare

Det är krävande att ha hand om en förening. När allt annat, som t ex skolan, blir lidande, tvingas man ibland att lägga ner sin klubb. Så är fallet med Svenska Commodore Klubben. De tackar alla som visat intresse och ber att tacka för sig.

AROS-PD som varit i Sv. Commodore Klubbens regi läggs däremot inte ner. PD-biblioteket , som är ett bibliotek för alla C64-ägare, drivs vidare av Daniel Andersson. Biblioteket har ett 50-tal disketter á 20 kroner styck. Infodisk kan beställas på PG 43 11 49-4 (AROS-PD).

För mer information kontakta: Daniel Andersson, Vegagatan 21 2tr, 172 34 Sundbyberg eller ring på telefonnumret 08-29 79 69.

De senaste virusdödarna

Håkan PD & DOC. Filservice PD-bibliotek ändrar namn till Håkan Amiga-PD. Ett bibliotek för Amigaägare och här kan du få tag på de senaste virusdödarna. Mer info: Håkan Vikander, Lundenv. 19B, 541 39 Skövde. Tel: 0500-847 68.

Nedlagda BBS:er

MOONBASE i Halmstad är nedlagd. Sluta ringa.

WHIPLASH BBS i Nässjö är nedlagd. Sluta ringa.

Nya BBS:er

Har du en egen BBS som skulle platsa i vår lista? Skriv ett brev till Datormagazin, märk kuvertet "BBS-lista". Adress: Datormagazin, Box 6688, 113 84 Stockholm

Basens Namn	Tel.nr	Hastigheter	Kommentar
Grebbestad: Interference BBS	0525-131 36	upp till 14400 bps	Amigabas. Öppen dygnet runt.
Halmstad: Skylab	035-18 84 67	1200/2400 bps	Öppen dygnet runt.
Jakobsberg: Barnstugan	0758-657 79	upp till 14400 bps	Amigainriktad, men har även mötes- och filareor till Atari.
Karlholmsbruk-Skärplinge:	0294-411 12	2400 bps	Alla slags datorer. Nya virusdödare, filer, bilder mm. Dygnet runt.
Kramfors: NaOH - En bra bas	0612-104 44	2400 bps	Möten- och filareor till Amigan. Ansluten till Unga Forskare.
Oskarshamn: DreamNet BBS	0491-187 58	1200-14400 bps	Amigainriktad. Öppen dygnet runt. FidoNet, textfiler & bästa PD/SW.
Ronneby: Soft Center BBS	0457-719 32	2400-14400 bps	Information, PC-filer, Hackertest, konferenser, online-spel.
Skövde: Chinatown	0500-821 37	1200/2400 bps	Amigabas. Öppen tors, fre & lör kl 22-06 och övriga dagar kl 22-23.
Söderhamn: Sledge Hammer	0270-554 77	300-2400 bps	Amiga-och PCinriktad. Ca 30 online-spel & drygt 1100 filer. Öppen 24h.
Trollhättan: Tekniska Husets BBS	0520-742 41	upp till 2400 bps	Areor för Amiga, CBM 64/128, MacIntosh, Atari och PC.

Ändringar i BBS-listan

Basens Namn	Tel.nr	Hastigheter	Kommentar
Hagfors-Munkfors: Hotline BBS	0563-137 72	1200-2400 bps	PC- och Amigaareor. **Öppen mån-tors 20.30-07.00 och fre-sön 18-07.**
Karlsborg: Pentagon BBS	**0505-309 65**	UPPGIFT SAKNAS	Amigabas. **Öppen dygnet runt.**
Linköping: AUGS BBS Linje 1	013-17 23 33	300-14400 bps	**DLG Professional, Fidonet, e-mail samt UseNet.**
Linköping: AUGS BBS Linje 2	013-17 23 34	300-14400 bps	**DLG Professional, Fidonet, e-mail samt UseNet.**
Linköping: AUGS BBS Linje 3	**013-17 23 60**	300-14400 bps	**DLG Professional, Fidonet, e-mail samt UseNet.**
Lit: Jamten-TCL	Flyttat till Östersund		
Skellefteå: Orion BBS	0910-761 82	**upp till 14400 bps**	**Amiga-, PC- och Macbas.**
Trollhättan: Ice Breakers BBS	0520-440 50	**1200-38400 bps**	PC-och Amigainriktad. **Öppen dygnet runt.**
Östersund: Jamten-TCL	**063-13 33 30**	300-2400 bps	Föreningsbas för JHDK.

PROGRAM SOM FUNGERAR UNDER WB 2.0 (forts från sid 23)

Scannery v1.0. Scene Generator. Scribble. Sculpt 3D 1.1. Sculpt 3DXL. Sculpt Animated 4D 4.09. Sculpt Animated 4D jr. SDI. Second front. Sentinel. Sharkeys moll. Sesame Street: Letters for you. Shadow of the Beast. Shadow of the Beast II. Shanghai. Sherlock. Shoot-em-Up Construction Kit. Shogun. ShowAnim 5.3. Showmaker. Shufflepuck Café v1.0. Sidewinder. Silent Service. Silicon Dream. Sim City. The Simpsons. Simulcra. Sinbad and the Throne of the Falcon. Ski or die. Skull & crossbone. Skweek. Sky Chase. Sky high stuntman. Slipstream. Softwood file v1.07. Softwood write and file v1.02. Solitaire Royale. Sonix. Sorceror Lord. Sound. Sound oasis. Soundscape 1.4. Space Battle. Space Conquest. Space Harrier. Spacespuds. Space Rogue. Speedball II. Spellbound. Spidertronic. Spot. Star Command. Star Control. Star Flight. Starglider I & II. StarRay. Star Wars. Stationfall. Stellar Conflict. Stellar Crusade. Stereo Master. Stock market game. Street Rod. Steve Davis world snoooker. Stormlord. Strike Aces. Strike fleet. Stryx. STU. Studio Magic. Stunt car racer. Sub Battle Simulator. Super C. Supercars. Supercars II. Super games pack. Super Hang On. Super Huey UH-1X. Super Off Road Racer. SuperBack 1. SuperBack 2. SuperCard - Ami II 1.0. Superbase Personal / Pro 3 & 4. Surgeon v1.2. Suspicious cargo. Switchblade II. Sword of Aragon. Sword of Sodan. Synthia II v2.40. Synthia Pro v2.40.

T: Talespin. Talking storybok. The Talking Animator. The Talking Colouring Book. Tangewood. Tank attack. Tank platoon. TDI Modula-2. Team Suzuki. Teenage mutant hereo turtles. Teenage Mutant Ninja Turtles. Tempe of Apshai Trilogy. Terminator 2. Terrorpods. Tetra Quest. Tetris. Their Finest Hour. Three Stooges. Thunderbirds. Thundercats. Thunderhawks. Thunderjaws. Thunderstrike. Tiger Cub. Time Bandit. Time Race. Tintin on the moon. TOKI. Torvak the warrior. Toyota GT Rally. Toyottes. Treasure island Dizzy. Transcript v1.0. Transwrite 2.0. Trax. Trip. True Basic v1.0. Trumpcard. TSSNet. Tunnel of armageddon. Turbo. Turbo Backup v1.0. Turbo Silver 3.0a. Turbo Text. Turrican. Turrican II. TV Graphics. TV Show v2. TV-text. TV-text professional. TV Sports Basketball. Typhoon Thompson v1.0.

U: Ultima IV. Ultima V. Ultimate darts. Ultimate Golf. Ultimate ride. Ultracard v1.4. Ultradesign. Uninvited. Universal Military simulator II. Utopia.

V: Vegas Gambler. Venus the fly. Video blender. Videokid. Videomaster 32. VideoScape 3D. VideoTitler. Vigilante. Viper. VLT & VLT jr v4.486. Virtual Reality 2. Virtual Worlds. Vista. Vista II. Vista Professional. Vizawrite 1.02. Volfied. Vortex.

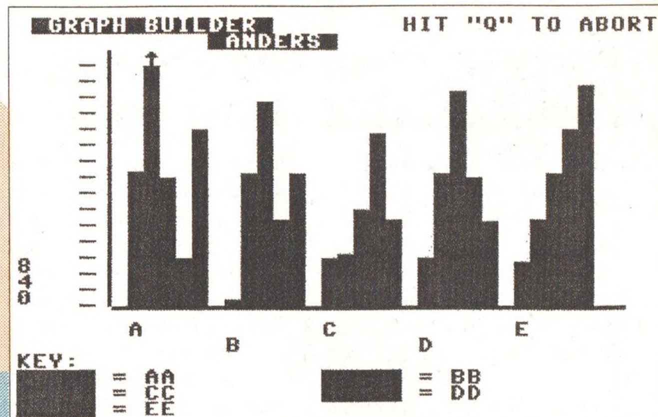
W: Wanderer. War zone. Where in X is Carmen Sandiego (hela serien). Who, where, when, where? Who framed Roger Rabbit? Warlords. Waterloo. Wayne Gretsky Hockey. Weird Dreams. Welltris. Wicked. Windwalker. Wings. Wings of Fury. Winter Games. Wolf Child. Wolfpack. Word Master. Word Perfect 4. Word Perfect libfary v1.0. Wordworth. The Works. Works Platinum. World Class Leaderboard. World Games. World Odyssey. World Tour Golf. Wrestle Mania.

X: Xenon 2. X-Window System. Xybots.

Z: Zany Golf. Zero Gravity. Zoetrope 1.0. Zork Zero.

C 6 4

Bli en hejare på utskrifter



Snygga diagram fixar du lätt du med Graphprint Utility.

Bra utskrifter kan vara knepigt att åstadkomma. Men med programmen och rutinerna på STOCCs diskett 64.119 kan du komma en bra bit på väg.

Mycket nytta och lite lek har det varit på de senaste disketterna från STOCC till C64:an. Så också på denna, numrerad 64.119, som innehåller en uppsjö olika program och rutiner avsedda för användning med ansluten skrivare.

Diskettens katalog är mycket lång, här finns nämligen bland annat en massa korta basic-rutiner som ska ställa in skrivaren för olika stilar och textvarianter som condensed, double, elite, pica med mera i alla kombinationer. Något som man kan göra lika bra själv med hjälp av skrivarens manual, men för den som så önskar kan de inkluderas i egna program. Rutinerna är avsedda för Epson-kompatibla skrivare och sänder de kontrollkoder som behövs för olika inställningar. Vidare hittar man teckensetseditorer för skrivare av typ C1525 och Star Gemini.

Något matnyttigare är väl de fem olika skärmdumpsprogram som finns till olika skrivare. Ett stort antal basicprogram för olika former av utskrifter är också med på disketten. Graphprint Utility kan användas för att rita snygga diagram, Hi Score skriver ut en inmatad highscorelista, Mail Labels är ett stort och bra program för etikettutskrifter och LZ Printer är en texteditor av mycket enkelt slag.

Fyndigt program

Med hjälp av Banner Print kan man, som hörs av namnet, tillverka banderoller. Stora bokstäver skrivs ut på tvären på papperet. Vad Sector Print gör kan väl också räknas ut med hjälp av namnet, en disksektors innehåll skrivs ut i hex eller ASCII. 2Drive-DirPrint är ett fyndigt program som skriver ut diskkataloger från två diskdrivar genom att läsa från varannan drive. Under tiden kan man byta diskett i den andra driven. DirPrinter åstadkommer samma sak med en diskdrive och AutoDirPrint likaså, fast här känner driven automatiskt av när man byter diskett.

```
DRIVE   ? 8
TRACK   ? 18
SECTOR  ? 1


TRACK 18 SECTOR 1
001:....MENU     04 82 11 11 4D 45 4E 55
009: (M.P.D.     20 28 4D 2E 50 2E 44 2E
017:)........    29 A0 A0 A0 00 00 00 00
025:.........    00 00 00 00 00 05 00 12
033:.........    04 81 11 12 D5 C0 C0 C0
041:.........    C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0
049:.........    C0 C0 C0 C9 00 00 00 00
057:.........    00 00 00 00 00 01 00 00
065:.........    00 81 11 03 DD 20 20 20
073:PRINTER      50 52 49 4E 54 45 52 20
081:     .....   20 20 20 DD 00 00 00 00
089:.........    00 00 00 00 00 01 00 00
097:.....  UT    00 81 11 09 DD 20 55 54
105:ILITY DI     49 4C
```

Sector Print skriver ut en disksektors innehåll i hex eller ASCII.

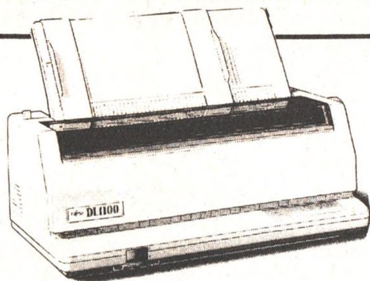
Sist bland basicprogrammen hittar man Bio Printer, som med hjälp av födelsedata skriver ut en biorytmkurva, Christmas Card, som ritar en julgran och 1520 Lister, som är ett ganska användbart program. Det sistnämnda listar nämligen ett basicprogram till skrivaren, men utan de ofta ganska störande grafiktecknen. Dessa ersätts i stället med förkortningar, på samma sätt som är vanligt i många datortidningar.

Maskinkodsprogram

Utöver detta innehåller diskett C64.119 också några maskinkodsprogram. Här har vi till exempel Directory Sort, som sorterar en hel diskkatalog och stuvar om den i alfabetisk ordning. Vidare Mortgage Printer, användbart för att skriva ut amorteringar och räntor för ett lån, Snoopy Calendar, som skriver ut den klassiska Snobbenkalendern för valfritt år och Graph Builder, med vars hjälp man kan bygga upp och skriva ut eleganta diagram med staplar och kurvor och vad man nu vill ha.

Alltså, en specialiserad diskett som ändå har ett blandat innehåll. Många av programmen är rent amatörmässiga, medan andra håller betydligt högre klass. Användbarheten är naturligtvis beroende av vad man brukar ha sin dator till, men för alla som behöver hjälp med sina utskrifter kan den säkerligen fylla ett behov.

Anders Reuterswärd



DL 1100 är en 24-nålars matrisskrivare för dig som vill ha möjlighet till färgutskrifter. Tabeller, kalkyler mm får ett ordentligt lyft när du jobbar i färg.
DL 1100 kan redan vid köpet fås med färgutskrift, eller om du så önskar, uppgraderas vid ett senare tillfälle.
Den starka genomslagskraften hos skrivarna gör dem idealiska för fakturor, rapporter mm. Ett antal fonter som tillbehör gör att du kan variera dina layouter på ett snyggt och kreativt sätt. Dessutom finns möjlighet att köra ut streckkoder.
Grundinställningarna på alla våra skrivare kan, genom vårt setup-program, på ett mycket bekvämt sätt styras direkt från datorn. Inget mer ödslande med tid när du skall byta fonter eller ändra utskriftsparametrar mm.

Färgskrivare

FUJITSU

DL1100

Kabel till Amiga och PC för 79 :-

3.495 kr

midgård
GAMES AB

Box 854, 851 24 SUNDSVALL
Tel: 060-175522

Priserna gäller till nästa nummer, med reservation för slutförsäljning. Angivna priser är ink moms. Postens porto och avgifter tillkommer.

HJÄLP BARN MED CANCER



Jim Frick, dalmas och travtränare av högsta klass, anser att den bästa insats man kan göra utanför travbanan är att stödja Barncancerfondens verksamhet. Det ger utdelning i form av information om sjukdomarna och stöd till forskningen. Forskningsarbetet har lett till att man i dag kan bota två av tre barn som drabbats av cancer. Men målet är att alla skall kunna botas och bli helt friska.
Hjälp oss att nå dit. Du också.

Jim Frick
JIM FRICK

POSTGIRO
90 20 90-0



STÖD BARNCANCERFONDEN

Service till fasta priser!

Commodore		Atari	
C 64, C 128	350:–	130 XE	350:–
Diskar	350:–	520/1040 ST	425:–
Monitorer	350:–	Diskar	350:–
Amiga 500	425:–	Monitorer	350:–
		Mega 2/4	425:–
		Laser printer	500:–

För service av PC (XT, AT) och Amiga 2000 debiteras en timkostnad på 500:–

OBS! För all service tillkommer kostnader för frakt och reservdelar!

Vi utför besöksservice, tecknar servicekontrakt och extragaranti!

Ring Mr Datas databas: 08-750 84 52

Hacker-pris!

EXTRA MINNE FRÅN 298:-
EXPANDERA DITT MINNE!
RAM-kretsar 256k x 4 50:-

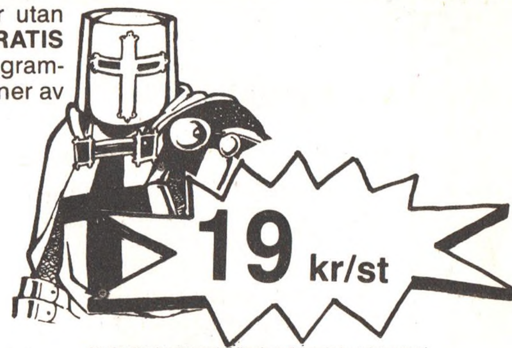
Beställ Mr Datas Produkt-&Reservdelskatalog



Mr DATA AB
Isafjordsg 5 • 164 40 KISTA
Tel. 08-750 51 59
Fax 08-750 51 83

AMIGAPROGRAMMENS PRISFALL

På grund av vårt erbjudande lönar det sig inte ens att skaffa tomma disketter utan program. Beställ nu högvis med våra program så får du **var 11 PD-diskett GRATIS (även ett dyrbart 65 kr AVE-program).** Beställ alltså senast nu en hel spel/programhög för priset av ett normalt spel. PDn innehåller också spelbara PD-demoversioner av kommerciella toppspel, annonserande dem på bästa möjliga sättet.



SPEL-PD 19,00 kr/st

Spel-PD är helt autobootande — alltså användarvänlig.

1. Moria 3.0 äventyrsspel (förutsätter extraminne.)
2. Super Bumper flipperspel.
3. Werner Flashbier. Actionspel med 100 fält.
4. Lady Bug. Du försätter nyckelpigan i skydd för sina förföljare.
5. Pac Man. Den berömda flykten i labyrinten.
6. Amuletten. Det enda äventyrsspelet försett med finsk text.
7. Monopol. Grundar sig på det berömda brädspelet.
8. Ameba Invaders. Attackspel.
9. Chess 2.0. En schackpartner även för den erfarne spelaren.
10. Hack Life V 1.0 rollspel. Extra minne behövs.
11. Det berömda rollspelet Larn. Extra minne behövs.
12. Net hack rollspel.
13. Card Games. Kortspelssamling.
15. Standard Games. Flera kända spel.
16. Empire. Jättepopulärt erövrarspel.
17. Escape from Jovi Actionspel.
18. Tetrix, släkt med Tetris.
19. Castle. Äventyrsspel.
20. Cosmic. Ett spel om Krig och Fred.
24. Peters Quest. Adventurspel.
25. Paranoids. Flykt från anstalten.
27. Zerk rollspel. Nästan som Ultima.
32. Cosmoroids -rymdskjuningsspel. Påminner Thrust.
37. Egyptian Run. Ett bilspel i vilket du kör rally i öknen.
39. Slotcars. Ett actionbilspelspel i vilket allt är tillåtet.
41. —42. NetHack 3.0. Ny version! Kräver 1 Mb.
43. Battleforce. Den mäktiga mechrobotstriden.
45. Stonaye. En utmanare till klassikern BoulderDash.
49. 50. 51. Star Treck spelet. Kräver 1 Mb + tilläggsdiskettstation.
52. —53. Star Treck 3.0. Kräver 1 MB + tilläggsdiskettstation.
57. Disketterna 1—2. Ny version 2.1. av stridsspelens kung — Empire.
59. Imperium Romanum. Krigsstrategispel. Utmanande!
62. TRIX fältövertagningsspel. (Mycket spelbar!)
63. TETRIX (duo) metallica. En förvånandsvärt fin Tetrisversion.
65. Bull Run. USA:s inbördeskrig nu som spel.
71. Turrican II PD/Demo version. Ett toppklassigt actionspel. (1 Mb)
72. Killing Game Show. PD/Demoversion. Två fält från toppspelte.
73. CAR v2.0 biltävling. Kanonrally genom Sverige.
74. Shootout rymdkrig. Krossa främlingarna!
75. Mercenary strider. Du genomför strider i olika landområden.
76. Cat & Mouse. Leta efter ost, men akta kattorna!
77. Cycles. Akta din människo/Dator-motståndares krigskonvoj.
78. Mech Fight. Ny högklassig Mech stridsspel.
79. Crowns Hunter. Erövra ett örike medan du lysnar på en bra låt.
80. Asteroids. Försök klara dig från asteroidfältet.
81. Galactic Worm. Styr en Matereätare med enorm matlust.
82. PD Lemmings: Styr lemmings-folket genom de första 5 farofyllda spelfälten i ett av Amigans bästa spel!
83. Videopoker. Spel för tuffisar som inte är rädda för utdelaren.
84. Billiards. Ett herremansspel som inte behöver anmärkas på mera.
88. King's Corner Solitaire. En ny taktiskt utmanande pasians.
89. Superbrink. En ny version av det klassiska Breakout.
90. Tron 4. Erövra ett fält från 4 motståndare.
91. Omega. Rollspelnyhet! Mera omfattande än NetHack. Kräver 1 Mb.
94. Battle Command. PD-demospel av det berömda tankspelet.
96. Back To The Future II. PD-demospel av det kända toppspelet.
97. Monty Python's Flying Circus. Toppklassig demospel!
98. Bar Games. PD-version av det Kommerciella barspelta.
102. Ultimate Raider. En PD-demoversion av det tuffa motorcyckelspelet.
103. Robocop 2. En PD-demoversion av det berömda robotspelet.
106. Moonbase. Frakta varor från rymdstatinen till månen.
107. Drip. En verkligt högklassig rörerövringsspel. En av PD:nas bästa!
108. Driwe Wars. Du är inne i en dator med den Irak-virus.
110. Zon. En fantastisk Arkad adventur. Fina ljud. 15 fält. 1 Mb
111. Hollywood Movie Trivia. Ett triviaspel om berömda filmer.
112. Down Hill. Ett fartsfyllt slalomspel för 1.3 amigisten.
114. Train. Tågbanssimulator för miniatyrälskaren.
115. Lore Of Conquest. Ett rymderövringsspel som liknar Risk.
116. —117. Star Trek. Tobias Richters version av spelet. (1 Mb).
121. Super Cars. PD-version av en verkligt bra bilsportspel.
123. Chuck Rock. PD-version av ett Mario Bros liknande stenålders spel.
124. Back to the Future 3. PD-version.
125. D-Tect Doc Disk 4. Speltips till närmare 150 spel.
126. Gods. PD-version av bitmapbrothers topsspel.
129. Brat. Styr den onda ungen. En hitspels demoversion.
131. No Man's Land. Ett otroligt spelbart kommandostridsspel för två.
132. Elf. Ett häftigt äventyrsspel på plattform i PD-demospelversion.
133. Boulder Dash Collection. Många versioner av Boulder Dash.
134. Frantic Freddie. Du flyr från de huvudfotade anfallarna.
135. Blue Moon. Hoppa till dig segern i rymdduellen!
136. Omea V 1.50 äventyrsspel: en riktig utmanare till ultima.
137. Hunter. Ett högklassigt 3D krigsspel i prev.version.
138. Armalyte. Prev.version av R-type ett mycket populärt spel.
139. Challenge Golf. Prev. ett verkligt flott golfspel.
140. Rodland Plattformens Härskare. En mycket omtyckt prev.version.
141. Power. Prev.pusselspel där bollparen paras i hop.
142. Cricket prev. urtypen för ett brittiskt spel.
143. Turrican II. I prev.version. Attackspelens topp.
144. Pegasus prev. Ett omtyckt spel med den bevingade hästens riddare.
145. Infiltrator prev. plattformaction by Psygnosis.
146. Quatro Fun. Galge, ioxio, skjutning och hästtävling för två spelare.
147. Humartia. Flyg och förstör 75 mål med dina misiler!
148. Sea Lance. Simulator till kärnvape försedd ubåt. Skjut på fienden!
150. Air Ace. Strid med ditt brittiska stridsflygplan under I världskriget!
151. Cisco Heat (prev.). Kolossal version av spelhallarnas 3D racingspel.
152. Hudson Hawk (prev.). Ett av de bästa plattformspelen — kämpa!
153. Fuzzball (prev.). Plocka frukterna. Akta dig för vakter.
154. H-ball. Nytt fängslande murbräckspel.
155. Cubulus. Verkligen krävande pusselspel av Tobias Richter.
156. Moonstone (prev.). Häftig kamp mellan riddarna.
157. Battle Isle (prev.). Med BBBBB startar spännande framtidens öerövring för två spelare.
158. Power Pong. Bollspel med fart. För 1—2 spelare.
159. Heimdall (prev.) Tuffa vikingarnas yxkastningsspel.

EURO-PD 19,00 kr/st

Euro-PD är autobootande — alltså användarvänlig.

10. Kopieringsprograms-samling 1.2 (ny PD-sammansättning de 5 bästa).
26. ARP ersätter CLI med kortare kommandon. Spara 50%.
31. Deadly Mix X. Sju musikdemon. Vi rekommenderar!
35. List Creator. Du kan göra en lista av dina program.
36. Packade musikstycken. 11 långa låtar.
39. Nyttopragramspaket med 69 nyttoprogram.
40. Soundtracker V 2.4. Nu ännu bättre ljud.
41. Musikdiskett för det sistnämnda (Soundtracker V2.4).
42. Instrumentdiskett nr. 40 (Soundtracker V2.4)
44. Virusbuster. 26 viruskillers.
45. Card Games flera kortspel (pasians, vent etc.).
48. Icon Disk. Innehåller över 250 iconer.
49. Grafikdiskett, medräknat animations roterare, slide show etc..)
58. Space Acedemo (Drager's Lair II). En fantastisk föreställning.
59. Forgotten Realms Slideshow by Fraxion. Toppgrafik.
70. 8-kanalig soundtracker-musikprogram.
71. Slimeboot V 1.6 omfattande dokumentation medföljer.
72. Real 3D en berömd och mycket fin bildshow.
73. Ny nyttoprogramspaket, allt nyttigt. Innehåller ca. 20 program.
76. Assembler Disk. Nyttoprogram för kodaren. Blink medföljer.
77. Sonix-ljuddiskett, innehåller 120 ljud.
82. Otroligt fascinerande eller fasaväckande brutalt toppspel.
83. Forgotten Realms 90. En verkligt fantastisk slideshow.
84. Soundtracker musikprogram V2.5
94. 140 assembler rutiner. Verkligt användbar!
97. Make Icon framställer fina iconer från IFF-bilder.
98. MED-musikeditor är kanske även bättre än Soundtracker.
99. CIAs hemliga statanalys. Publicerad oberoende av USAs lagar.
103. A68K Assembler. Ny version, Ny Blink (behöver Euro 104).
104. A68K CopDisassembler och andra nödvändiga nyttoprogram.
105. Ave-nyttoprogramspaket 1. Många nyttiga program på samma diskett.
108. Tabellräknare nu som PD — otroligt. Eng. instruktioner medföljer.
111.—112. C-språk nu som PD. Kompatibel med Lattice C.
113. PrintStudio printar bilder, text och grafik.
117. Rebels/Amaze 1990 över 50 toppmusikstycken i minnet. Tro eller inte.
120.—121. Red Sector megademo. del 1 och 2.
122.—123. No brain-no pain megademo. En av de bästa! Del 1 och 2.
124. Stor PD-selection. Rejält med spel, demos etc.
136. Startrekker en ny mångsidigare kompositionsprogram.
137. Music Box II Gate medlem Brunos toppmusik.
138. Scoopex: Mental Hangover, en verkligt fin demodiskett.
139. Warfalcons: Purple demo, en bra konkurrent till den ovannämnda.
140. Total Recall demo, scener från filmen.
141. Acme First Megademo, välj dethär om du är interesserad av demos.
142. Noisetracker 2.0. Kanske det mest omtyckta kompositionsprogrammet.
143. Genocide Slideshow "Magestaff". Utmanaren till Forgotten Realms.
144. Database Wizard. Ett programm med vilket du kan katalogisera vad som helst.
145. Amigafox. Ett nytt ordbehandlingsprogram med grafikmöjligheter.
146. C-manual. En fullständig C manual till C språket.
148. Fastblitter. Koodarens dröm. Försnabbar Blittern med 60 % !
149. Perfect Sound. En världsberömd ljuddigiteringsprogram.
150. Happy Songs. En utmanare till Med-musikeditor och Soundtracker.
151. Fixdisk V 1.2. Korrigerar förstörda disketter till funktionerande.
152. JoyMouse. Använd din joystick som mus.
153. Zerovirus II V 1.15. En ny viruskiller som lär sig nya virus.
154. LCD-calc. Troligtvis det bästa räkneprogrammet på Amiga.
155. Check Book. Sköt och planera hembudjeten.
156. EZA sm. Omvandlar C-språket delvis till assembler.
157. Anthrox Gruppens stora nyttoprogramms samling 6.
158. Noisetracker 2.3 B. By UFO. Publicerad 3/91.
159. Virusexpert V 1.4. En speciellt analytisk och mångsidig viruskiller.
160. Ave utility collection 4. Många nyttoprogram.
161, 162, 163. Home/Profess Collection 1, 2 och 3. Bara 19 kr/st.
164. Mega-depacker. De bästa Amigapacker. Gjord av fusion.
165. Protracker V 1.1 B. Utmanare till de gamla programmen. —91.
166. Diskmaster 3.2. Kanske det viktigaste PD-nyttoprogram.
167. Soundtracker Collection. Många soundtrackers. Ny bara 19 kr.
168. Bad Tongue. Lysande presentation ava japanska seriebilder.
169. Kolossal 3 D Construction Kit som presentarionsversion.
171. Science 451 Doc Disk 7. Anvisningar för över 40 favoritspel.
172. Swededoc 4. Anvisningar och leverkoder för ca 50 spel.
173. Cytax Doc Disk 3. Anvisningar för de bästa Amiga-spelen.
174. Mister X Acu Italy Doc Disk 2. 30 spelanvisningar.
176. —185. The Best of Soundtracker. Tio (10) disketter ST-musik. Single & Long-play alternativ. Bställ tillsammans eller för sig.
186. Group Utility. Stoppa undan de viktiga teamen!
187. Avesoft Utility Colly 2. Tiotals använda hjälp-program.
188. Makesoft Collection 1. Kefren Seka V 3.2 Assembler & musik software.
190. —191. Mahoney & Kaktus His Masters Noise. Över 20 favoriter.
192. Digipix collection. Digitalisering av fina bilder.

Jag beställer följande produkter:

SPEL-PD ______________________________

____

____

____

EURO-PD ______________________________

____

____

MULTIDISKETT Samlingar för REA priser

M1... Home/Business Pack allt nödvändigt för hemkontoret — 149 kr_______st

M2... Science Pack. Flera disketter CAD, Fraktal hemplanetarium osv. — 149 kr_______st

M3... Colombia Familjpaket ca. 100 spelnyttoprogram — 149 kr_______st

M8... Finnfashion Game Pack 1. Många PD-spel — 149 kr_______st

M9... Finnfashion Game Pack 2. Fortsättning till det ovannämnda — 149 kr_______st

M10.. Colorado Elite Pack. Ett av de bästa PD-programmen i en samling? — 149 kr_______st

M11.. Adventure Pack. Innehåller 7 disketter. — 149 kr_______st

New Tracker Collection — 65 kr_______st
CO5. Soundtracker V.5., Noisetracker V 2.0, Protracker V 1.0, Startecker V 1.2, samplen.

Amiga Virus Fist — 65 kr_______st
De senaste: Master Viruskiller, Saddam-, PO-, och Budbrain Viruskillers

PD-katalogdiskett (engl.) — 19 kr_______st

AVE ICE9 samples sound-disketter 19 kr/st

(kryssa för det du önskar) 1—40

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

De här instrumentdisketterna som även fungerar med andra än Soundtracker-program, fick äntligen en sådan spridning, att vi kunde ersätta de gamla ST-instrumentdisketterna med dem. Disketterna innehåller verkligt högklassiga instrument som fordras för att göra krävande Amiga-musik.

AVE-PROGRAMMEN 65 kr/st

1. Ave-spelfältseditor. A klassig.
2. Menueditor 2. Bra samlare.
3. Surv. Duetto 2 engl. lärningsspel.
4. Memoris. Ett stiligt minnespel.
5. Ave-Skyddaren. Skyddar dina program.
7. Registerprogrammet. Registrerar vad som helst.
8. Hugeview2. Bildbehandlare.
9. Bloody Afternoon. Actionspel.
11. Coloris: testvinnande datorspel. Nu som Ave-program.
12. Bootmaster. Gör din personliga bootblock.
13. Formula Ace. 27 banor. Toppspel och en fantastisk tvåspelar duell. Topmusik & grafik. Ortoligt, bara 2 siffrigt pris!
14. Easy Demo. Med vilken du gör dina egna demos utan programmeringskännedom.
15. S.E.U.C.K. Games Vol 1 (kräver 1 Mb). 3 st spel.
16. S.E.U.C.K. Games vol 2 (kräver 1 Mb). 3 st spel.
17. Amos Utilsnödvandig till Amos ägaren. Font och fractal editor osv...

JÄTTEFINT RIDDARMUSMATTA 65 kr_______st

Högklassiga 3,5" DISKETTETIKETTER

Avvikande från de dåliga normala etiketterna, fastnar Ave-etiketter bra pg.a. sitt R-material som försäkrar att de fastnar bra och lossnar utan att rivas — **65 kr_______100 st**

Namn: ______________________________

Adress: ______________________________

Postadress: ______________________________

Land: ______________________________

AVESOFT
BETALAR
PORTOT



Avesoft
SKANDINAVIA

SVARFÖRSÄNDELSE
Avtal 33820/7
SF 33003 TAMMERFORS
FINLAND

Beställningens minimiprisrekomendation är 65 kr på grund av fraktkostnaderna.

NÖJES magazinet



Världens blodigaste datorspel

Ni har säkert hört talas om splatter movies — filmer vars egentliga syfte är att visa så många mord och lemlästningar som möjligt.

Nu har det första "splatterspelet" kommit. Moonstone heter det och kommer från det engelska bolaget Mindscape.

Spelet är tekniskt sett suveränt gjort med otroligt snabb och mjuk grafik, mästerliga animationer och med både musik och ljudeffekter i absolut toppklass.

Vart tusende år inträffar Månstenarnas tid, då månguden Danu riktar sin uppmärksamhet mot jorden. Nu gäller det att hitta de fyra Månstenarna, ta sig till Stonehenge och offra stenarna till Danu. Problemet är bara att andra riddare bestämt sig för samma sak. Dessutom tar de otroligt slemmiga monster till sin sin hjälp...

sid 53



Sexiga flickvänner

Hur kan det komma sig att alla bebisliknande spelfigurer har jättesexiga flickvänner? undrar Pia Wester efter att ha spelat Kid Gloves 2 på sin Amiga.

sid 63



Johan Prag råkade ut för ett verkligt kubistiskt trauma. Hans alter ego J.J Maverick reser nämligen i spelet Devious Designs jorden runt för att återställa de berömda byggnader som en galen vetenskapsman testat sin uppfinning på. Läs recension på sidan 65.

Vårt inre universum

Någon gång på stenåldern, i mitten av 1960-talet alltså, kom en science fiction-film som heter Fantastic Voyage. I filmen krymps en ubåt till mikroskopiska dimensioner och injiceras i en människokropp. Fantastic Voyage tilldelades faktiskt ett pris för bästa specialeffekter.

Nåväl, dryga 25 år senare kommer spelet Fantastic Voyage, där det liksom i fillmen går ut på att man ska ta sig upp i en människohjärna för att avlägsna en blodpropp.

Johan Prag rapporetar från vårt inre universum.

sid 52

Kör hårt, konstapeln!

Nå,nu går skam på torra land! Till och med poliserna har börjat busköra på våra gator!

I spelet Cisco Heat har snutarna i San Fransisco fått för sig att de ska raca genom staden, allt för att visa vilken konstapel som är tuffast.

Mathias Thinsz har spelat.

sid 64

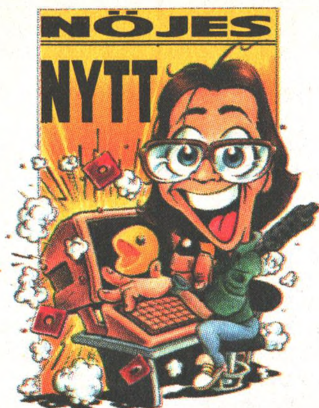
Guybrush på nya äventyr

Den närmaste tiden har Göran Fröjdh i det närmaste suttit isolerad med Monkey Island 2, spelet som slår allt — inklusive föregångaren..

I del två bestämmer sig Guybrush för att leta rätt på Big Whoop, en enorm skatt som många före honomsökt efter.

sid 66

Innehåll 2/92



Jakten på piraterna går vidare. Engelska spelföretaget Ocean har i kampen mot den illegala kopieringen konstruerat en dongle, en liten manick som man sätter i ena joystickporten. Spelet i fråga går inte att köra utan denna dongle, och det lönar sig alltså inte att kopiera spelet.

Fördelen med ett hårdvaruskydd av detta slag är att programmerarna inte behöver lägga ner så mycket tid på komplicerade mjukvaruskydd, utan kan använda en tämligen enkel rutin som helt enkelt kollar om donglen är ansluten.

I och med detta hoppas Ocean sälja fler exemplar av spelen och därmed täcka merkostnaden för donglen.

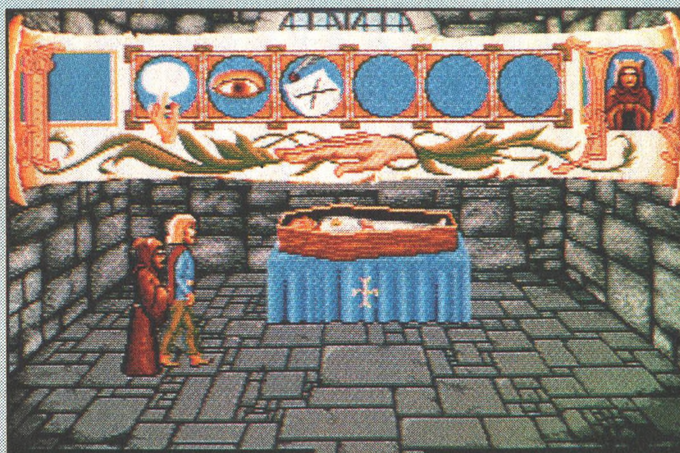
Robocop 3 är det första spelet som använder sig av detta kopieringsskydd. Frågan är bara hur effektivt det är? Inte speciellt, är jag rädd. Robocop 3 fanns ute på piratmarknaden redan före jul, med kopieringsskyddet borttaget.

Visst, det är en utmaning för alla hackers och crackers eller vad de nu vill kalla sig att försöka komma förbi alla de kluriga skydd som mjukvaruhusen hittar på, men snart kommer de diskettbaserade spelens tid att vara förbi. På Ocean säger man att om piratkopieringen fortsätter i samma omfattning som i dag, kan det bara sluta på ett sätt — man kommer att sluta tillverka spel till hemdatorerna och vi kommer att vara tvungna att spela spel på Nintendo, Mega Drive med flera, och det vill vi väl inte?!

Hoppas att C64:an överlever ett år till, även om den verkar rätt krasslig.

Lars Jansson
nöjesredaktör

VAD BETYDER BETYGEN? Datormagazin har valt en betygsskala mellan noll och 100 procent. För dig som funderar på att köpa ett spel kan de olika siffrorna tolkas ungefär så här: **0-29%** Disken/kassetten förmodligen mer värd formaterad. **30-49%:** Ratas troligen av piratkopierare. **50-69%:** Har du pengar över, så... **70-84%:** Kanske inte årets bästa, men väl värt pengarna. **85-95%:** Rekommenderas varmt. **96-100%:** Historiskt — köp och rama in. Smash Hit!



IF... är en ny äventyrs- och rollspelsetikett från bolaget Impressions. På IF... kommer inte det inte att släppas fler än ett par titlar per år. The Hand of S:t James, bilden ovan, är ett av de första spelen.

The Hand of S:t James/ IF...

✔ En natt bröt sig någon in i det fridfulla templet uppe i bergen, dödade en av munkarna och stal den heliga och ovärdeliga reliken S:t James hand. Naturligtvis kallas du till klostret av abboten och får i uppdrag att lösa mysteriet.

Det hela utspelar sig på svärdens och pilbågarnas tid, en tid där vännerna är få och lögnarna desto vanligare.

Spelet innehåller över 100 olika ställen av utforska, inklusive klostret, en skog, en by och en labyrint. Enligt pressmeddelandet kommer den mest ärrade äventyrsspelaren sitta bunden i evigheter vid datorskärmen, bland annat tack vare alla de figurer man kan stöta på i spelet, allt från munkar till kung Richard, över den gamle mannen och dennes dotter.

Spelet innehåller också vissa actionmoment, med bland annat fäktningsscener, allt för att tilltala de våldsamma användarna (Det där sista stod faktiskt i pressmeddelandet!).

The Hand... är det andra spelet från IF... (Interactive Fantasyfiction), en ny etikett på vilken äventyrs- och rollspel kommer att släppas.

The Hand... är också det första spelet som producerats med hjälp av The Adventure Engine, en ny äventyrsgenerator som utvecklats enbart för IF...

The Hand släpps på tyska, franska, Italienska, spanska och engelska.

Amiga, PC, ST/april



The Hand of St James är det första spelet som producerats med hjälp av The Adventure Eninge, en äventyrsgenerator som utvecklats enbart för IF... Spelet släpps i april till Amiga, PC och ST

På GÅNG

Indy Heat/ Storm

✔ Storm kan med rätta kallas arkadkonverteringarnas mästare, med försäljningssuccéer som Rodland och Double Dragon-spelen i bagaget. Inom kort släpper bolaget Indy Heat, vilket i sig inte är någon konvertering men väl en uppföljare till det relativt okända spelet Super Off Road Racer.

Spelet innehåller tio olika banor och med de pengar du skrapar ihop under säsongen kan du "hotta" din bil med allehanda prylar, såsom turbo, extra starka bromsar, regndäck med mera.

Upp till tre spelare kan spela Indy Heat samtidigt, två med joystick och en med tangenter.

Spelet tillåter dig att utföra en del smutsiga trick. Det är till exempel alltid lika roligt att köra över de andra lagens depåpersonal...

Amiga, C64/februari

Big Run/ Storm

✔ Storm släpper fler bilspel. Mesig landsvägskörning är ingenting för dig! Nå, Big Run startar där "the going gets tough" — i Tunisien. Härifrån måste du trycka spiken i botten för att ta dig genom sex olika stadier med målgång i Tozeur, Tumu, Agadez, Bamako, St Louis och till sist Dakar.

Bilen du kör är stryktålig och klarar varje tänkbar kollision. Ha dock i åtanke att varje krock kostar dyrbara sekunder.

Amiga, ST/januari

Crime Time/ IF...

✔ Din gamla farsgubbe har råkat i klistret. Han är nämligen misstänkt för ett mord som han naturligtvis inte har begått. Farsan, som är privatdetektiv, berättade för dig att han hade något stort på gång — och nu ligger hans kompis David Walker på bårhuset, och han själv skakar galler. Crime City är ett renodlat äventyrsspel.

Amiga, ST/januari

LISTAN

AMIGA

Cruise for a Corpse		
GF	17/91	96%
Rise of the Dragon		
GF	20/91	96%
RoboCod		
LN	20/91	96%
Hunter		
PH	15/91	95%
Knights of the Sky		
LN	1/92	93%
Last Ninja III		
PB	20/91	92%
Snooker		
LN	21/91	92%
Strike Fleet		
CR	21/91	92%
White Shark		
MF	15/91	91%
PP Hammer		
PW	15/91	90%
Elf		
PW	18/91	89%
Pegasus		
PW	22/91	89%
Monopoly		
LN	19/91	88%
Turbo Challenge2		
LJ	21/91	88%
Lord of the Rings		
GF	1/92	87%

C64

Rubicon		
PB	19/91	96%
Elvira		
LN	15/91	91%
Turbo Charge		
LJ	21/91	88%
Ultimate Baseball		
LN	18/91	87%
Speedball II		
PB	15/91	85%

LISTAN är en lista över de spel som fått de bästa betygen i Datormagazin de senaste nummren. Ett spel får maximalt vara nio nummer gammalt, vilket innebär att spelen från nummer 15/91 inte finns med nästa gång —allt för att hålla listan aktuell.

Under spelets titel hittar du, från vänster, vem som recenserade spelet, i vilket nummer av Dmz recensionen fanns samt totalbetyg. ★=ny på listan.

Recensenter: CR=Christer Rindeblad, GF=Göran Fröjdh, LJ=Lars Jansson, LN=Lennart Nilsson, MF=Magnus Friskytt, PB=Pontus Berg, PH=Pekka Hedqvist, PW=Pia Wester

Robin Hood i ny tappning



Vår grönklädde skogshjälte i Sierra On-Lines tappning. Spelet finns för närvararande endast till PC, men en amigaversion kommer till hösten.

✔ Sierra On-Line är ett spännande spelföretag som gjort sig känt bland annat för spelen i King's Quest- och Space Quest-serien. Vi tar en liten titt på vad vi kan vänta oss från detta företag inom den närmaste tiden.

Ingen är väl främmande för den grönklädde skogshjälten Robin Hood, ni vet han som stjäl från de rika och ger till de fattiga och är en hejare på pilbåge. Sierra släpper nu ett spel om denne hjälte kallat Conquest of the Longbow. Spelet följer den traditionella storyn och även om det innehåller vissa actionmoment är det Robins skarpsinne som är viktigast i spelet.

Conquest of the Longbow innehåller följande godbitar:

- Handritad grafik
- Realistiska animationer tack vare filmade sekvenser
- Knepigare problem än i tidigare Sierra-spel
- Arkadsekvenser med möjlighet till automatisk seger för den värdelöse bågskytten
- Originalmusik i medeltida stil
- Peka-och-tryck-interface
- Mängder av vägar fram till lösningen, fem olika slut på spelet

Spelet finns ännu så länge bara till PC, men en amigaversion är planerad till senare delen av året.

Stellar 7 hette ett smaskigt shoot'em up som fick riktigt bra kritik. Nova 9 är uppföljaren till nämnda spel, men faktiskt lite mer än så. Spelet kommer att leveraras med en lång och imponerande introsekvens. Nova 9 innehålkler nio olika nivåer, där spelaren får möta Gir Draxons robotdinosaurier på en nivå och en ilsken skvadron jaktfarkoster på en annan. Nova 9 finns ännu så länge bara till PC, men en amigaversion kommer med största sannolikhet till sommaren.

På amigafronten noteras följande nyheter:

- Red Baron — flygsimulator från första världskriget.
- Heart of China — Här gäller det att rädda en kidnappad sjuksköterska i det gamla Kina.



Nova 9 heter uppföljaren till Stellar 7. Amigaversion kommer till sommaren.

På GÅNG



The Godfather/ U.S. Gold

✔ U.S. Gold har lyckats förhandla till sig rätten att göra spel på de tre Gudfadernfilmerna.

Både ett actionspel och ett äventyrsspel ska släppas, men actionspelet kommer först.

Handlingen är ganska enkel: det hela går i princip ut på att du ska krossa konkurrerande "familjer". Det gäller att ha nerver av stål och hålla huvudet kallt.

Spelet kommer på sex stycken disketter, och innehåller följande godbitar:

- Samplade ljudeffekter
- Tjusig grafik
- Häftig action
- Galanta damer

Amiga, ST, PC/januari



Wild West World/ U.S.Gold

✔ Vi stannar en liten stund hos speljätten framför andra och får reda på att man slutit ett avtal med tyska Software 2000. Det första spelet på marknaden kommer att bli Wild West World. Äventyret börjat år 1741, den första mars närmare bestämt, när du tar över en av de två företagen i staden. Målet är att bli den mest respekterade invånaren i regionen. För att uppnå dsetta kan du köpa land och odla nå't lämpligt, starta gruvor eller föda upp boskap. Det är möjligt att spela mot datorn eller mot vänner.

Amiga, PC/februari

Gäller tom nästa annons. Reservation för slutförsäljning.



DATALÄTT

Sveriges ledande på datatillbehör. 2 års garanti på Commodore originalprodukter.

Datalätts 20 i topp lista med nedsatta priser!

1 Heimdall	379:-
2 Flight of The Intruder	389:-
3 Wrestle mania	295:-
4 Elvira the Arcade Game	295:-
5 Another World	295:-
6 Wayne Gretsky II	295:-
7 Godfather	349:-
8 Populus II	295:-
9 Pegasus	295:-
10 Robozone	329:-
11 Soccers Stars	295:-
12 Hudson Hawk	295:-
13 Birds of Prey	395:-
14 Utopia	349:-
15 4D Boxing	355:-
16 Lotus Turbo Challange II	295:-
17 Cisco Neat	295:-
18 Reulms	349:-
19 Deathbringer	295:-
20 Red Baron	449:-

Terminalbord

Ett kompakt bord med plats för hela datautrustningen. Finns i svart och grått.



NU 995:-

Tilläggspaket med sidobord och printerkorg **495:-**



kvalitets matrisskrivare

LC-20 1995:-

En lättanvänd robust 9-nålars skrivare med
- NLQ
- 4 inbyggda typsnitt
- 180 tkn/sek.

LC-200 2695:-

9-nålars färgskrivare av absolut toppklass
- 225 tkn/sek.
- 5 inbyggda typsnitt
- Väl utvecklad pappershantering
- Mycket driftsäker

LC 24-10 2895:-

En ny 24-nålars skrivare som ger proffesionell prestanda till ett överkomligt pris
- 360 DPI
- 180 tkn/sek.
- Idealisk för ordbeh. och DTP

LC 24 200 C 3995:-

En 24-nålars färgskrivare med otrolig utskriftskvalitet och prestanda
- 225 tkn/sek.
- 360 DPI
- Låg ljudnivå
- Idealisk för korrespondens och grafik

NU I LAGER!

Deluxepaint IV

895:-

A 500 HÅRDDISK A 590

20Mb, expanderbar till 2Mb RAM, svensk handledning, 2 års riksgaranti.

3995:-

med 512Kb RAM **4495:-**



STEREOSAMPLER

Amiga ljudsampler av hög kvalitet. Mikrofon kan kopplas direkt till samplern. Lev komplett m. programvara o kablar

595:-

Bläckstråleskrivare

Diconix 150 (Kodak)

- Helt ljudlös
- Transformator/alt. batteridrift
- Traktor/lösarksmatning

Till Amiga, Atari, PC

Förr 2995:- **NU 1495:-**



Amiga 500 Hårddisk

A500-HD8/52Q II ______ **4995:-**

A500-HD8/52Q II / 2 Mb RAM __ **6095:-**

– 2 års garanti –

SupraModem 2400

komplett med programvara & kablage

Paketpris: **1195:-**

SupraModem 2400 plus med MNP 5 ger 2-4 ggr högre överföringshastighet.

1895:-

Ej telegodkända.

DATALÄTT

POSTORDER
Box 119
241 22 Eslöv
Tel. 0413-125 00

ESLÖV
Bruksgatan 32
Vard 10-18, Lörd 10-13
Tel. 0413-125 00

MALMÖ
Ö. Förstadsgatan 20
Vard 10-18, Lörd 10-14
Tel. 040-12 42 00

GÖTEBORG
Backaplan, Färgfabriksg. 1
Vard 10-18, Lörd 10-14
Tel. 031-22 00 50

AUKTORISERAD
SERVICEVERKSTAD
Lämna i valfri butik
Box 119, 241 22 ESLÖV
Vard 8-17
Tel. 0413-612 05

Alla priser inkl. moms. Endast postens avgifter tillkommer.

Gäller tom nästa annons. Reservation för slutförsäljning.



DATALÄTT

Sveriges ledande på datatillbehör. 2 års garanti på Commodore originalprodukter.

Amiga Handboken

För dig som ska köpa eller har Amiga eller inte riktigt vet vilka möjligheter du har med din Amiga.
369:-

369:-

GOLD DISK PageSetter II

Desktop Publishing
Gör trycksaker på din egen matrisskrivare!

Nu i svensk version! **1095:-**

Pronet 1495:-
Proboard 1495:-

Gör kretskortslayouter på din Amiga.
Ring för mer info!

AMOS

Gör dina egna spel och program

Amos, ny version 1.21	399:-
Amos Compiler med uppdatering till 1.3	399:-
Amos 3D	429:-

Utbildningsprogram i toppklass!

VETA MERA 1*: För barn 6-8 år som börjat eller ska börja skolan och ska lära sig stava. 295:-
VETA MERA 2: För barn 7-10 år. Samma som ovan fast med siffror. 295:-
VETA MERA 3: Samma som ovan fast med klockan och almanackan. 295:-
MEMORY: För barn 3-7 år. Spelet som har till uppgift att para ihop färger, djur och bilder. 195:-
KORSORD: För barn 7-10 år. Korsord är programmet som ger färdighet och övning i att läsa och stava. 195:-
MÅLARBOKEN 1: Ritprogrammet där man fyller i olika fördefinierade mönster. För barn 2-7 år. 195:- **för båda!**
Crossword: samma som korsord fast på engelska. 195:-

Litteratur Amiga

Amiga user interface style guide	225:-
Includes & Autodocs 2.04	395:-
Programmering i C	495:-
Hardware Ref Manual 2.04	395:-
Amigavision	349:-
Amigados (innefattar 2.0)	349:-
Elementary Amiga Basic	149:-
Advanced Amiga Basic	225:-
Amiga Desktopo Videopower	295:-
Using Arrexx on Amiga (med diskett)	275:-
Amiga Arist	395:-
Multimedia with the Amiga	395:-

Abacus Böcker

1 Amiga for Beginners[1]	199:-
2 Amiga BASIC I & O	325:-
3 3-D Graphics Prog. in BASIC	265:-
5 Tricks & Tips	265:-
7 Adv. System Prog. Guide	399:-
8 Amiga DOS Inside & Out	265:-
9 Disk Drives Inside & Out	375:-
12 More Tricks & Tips	265:-
13 Graphics Inside & Out	369:-
14 Desktop Video Guide	265:-
15 Amiga printers Inside & Out[1,2]	399:-
16 Making music on your Amiga[2]	399:-
17 The Best Tricks & Tips[1,2]	399:-
Amiga Desktop Power	395:-

[1] Täcker nya WB 2.0
[2] Programdiskett inkluderad

Grafik/Bildhantering

DeLuxe paint IV	895:-
Digiview Gold 4.0	1495:-
Art Department	795:-
Art Department Pro	1595:-
Rasterlink	1295:-

Ordbehandling

Protext (svenskt)	1125:-
TransWrite	795:-

Databas

Hyperbook	895:-
Superbase Personal 4 Prof.	2795:-

Desktop publishing

PageSetter II sv.	1095:-
Professional Page v 2.0	3595:-
CG Outline Fonts	1695:-
PixelScript v1.1 PS Emulator	995:-

Kalkyl

Advantage	1695:-
Maxiplan Plus, 1 Mb	1395:-

Musik

Dr T KCS Level 1,6	1295:-
Master Tracks Pro	1995:-
Bars & Pipes	1695:-
Bars & Pipes Pro	2295:-

Bokföring

AmigaBok	1595:-
Hembudget	595:-

Möss/Tillbehör

MIDI-interface	395:-
Fancy Mouse	395:-
Mus/joy omkopplare	195:-
Parallellkabel 3 m	195:-
Seriell kabel	195:-
Modemkabel C 64	229:-
Mus/joy förlängning	99:-
Monitorkabel Amiga/Atari	195:-
Scartkabel Amiga/Atiari	195:-
Midikabel	59:-
AMAS Sampler MIDI-interface	1095:-

Joysticks

Tac II svart/vit	149:-
King Shooter	159:-
PC Joy/Game Card	299:-
Wico Bathandle/Redball	249:-
Wico Super Three-Way	349:-
Megaboard	295:-

MUSIC X Jr

Marknadens kanske mest prisvärda MIDI-sequencer med
- real time inspelning
- kompabilitet med all midi-hårdvara
- möjlighet att utnyttja Amigans interna ljud

595:-

Photon Paint 2.0

Marknadens utan tvekan kraftfullaste HAMritprogram. Med automatiskt skuggningseffekt, Contour Mupping och en mängd andra finesser.

595:-

Amiga Tricks and Tips

Användbara knep och tips för både erfarna och nyblivna Amigaägare.

199:-

DigiView Media Station

Det kompletta grafik- och presentationspaketet till din Amiga, inkluderar:
- Digiview Gold • DigiPaint 3.0
- Elan Performer

1895:-



Kvalitets-produkter till Amigan!

EXTRA DRIVE
3,5" extern drive till AMIGA slimline, on/off knapp, dammlucka, ljudlös, vidarekoppling, lång kabel.
695:-

EXTRA MINNE
512 Kb med klocka.
495:-

EXTRA MINNE
1,5 Mb med klocka. Monteras i interna ramexpansionsporten. Monteras i våra butiker.
1395:-

MUS
omställbar Amiga/Atari.
295:-

UTBYTESDRIVE
till A 500
895:-

1 Mb minne
till Amiga 500+
995:-

HANDSCANNER
100-400 DPI
64 simulerade gråskalor.
Mycket bra mjukvara med editeringsmöjligheter.
2095:-

POSSO

Posso 3,5" box, rymmer 150 disk	195:-
Posso 5,25" box, rymmer 70 disk	249:-
Posso CD box, rymmer 10 CD	135:-
Posso videobox, rymmer 9 st	179:-
Lås till boxarna	80:-

Byggbara för system. Lev i svart.

DATALÄTT



POSTORDER
Box 119
241 22 Eslöv
Tel. 0413-125 00

ESLÖV
Bruksgatan 32
Vard 10-18, Lörd 10-13
Tel. 0413-125 00

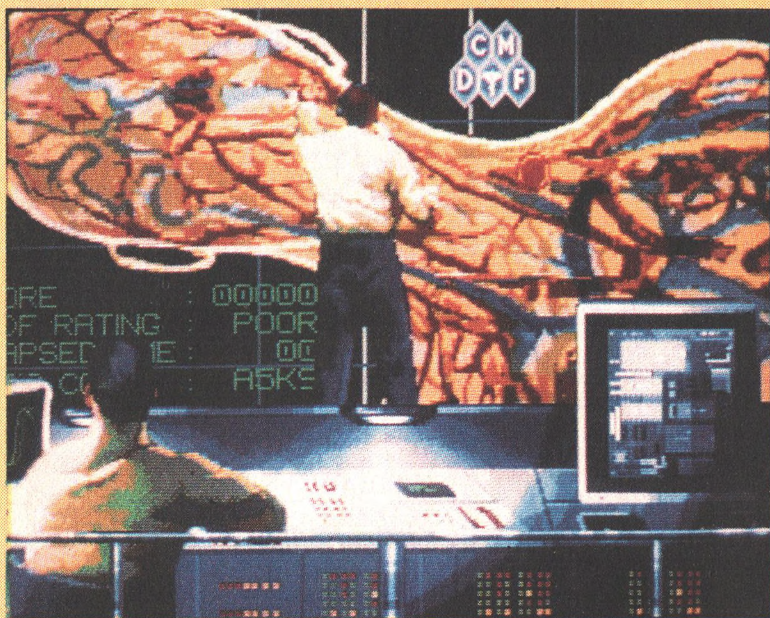
MALMÖ
Ö. Förstadsgatan 20
Vard 10-18, Lörd 10-14
Tel. 040-12 42 00

GÖTEBORG
Backaplan, Färgfabriksg. 1
Vard 10-18, Lörd 10-14
Tel. 031-22 00 50

AUKTORISERAD
SERVICEVERKSTAD
Lämna i valfri butik
Box 119, 241 22 ESLÖV
Vard 8-17
Tel. 0413-612 05

Alla priser inkl. moms. Endast postens avgifter tillkommer.

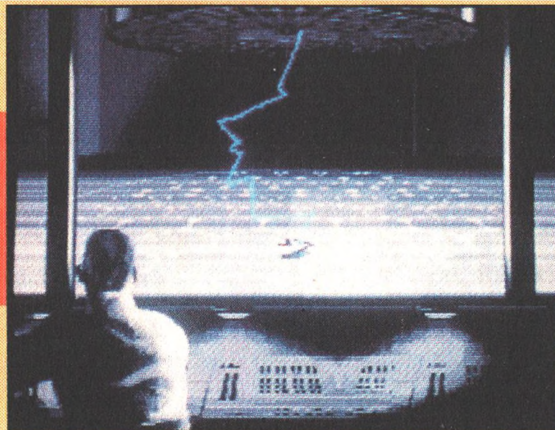
FANTASTIC VOYAGE



Från kontrollrummet följer du ubåtens väg genom kroppens olika delar.



Här är det inga främmande rymdskepp som hotar din existens uatn kroppens egen försvarsarmé.



Krympningögonblicket då en ordinär ubåt ska anta mikroskopiska dimensioner.

Trevligt att färdas i vårt inre mikrokosmos som omväxling, tyckte Johan Prag. TESTVERSION: AMIGA

Minns ni science fiction-klassikern Fantastic Voyage? Jag menar förstås filmen Fantastic Voyage. Spelet lär nämligen aldrig få samma kultstatus.

Storyn är självfallet hämtad direkt från filmen.

Medan det kalla kriget rasar som värst arbetar både amerikanska och sovjetiska vetenskapsmän med att fullända ett nytt fasansfullt vapen. Vapnet är ett teknikens under som kan krympa föremål till närmast mikroskopisk storlek. Målet är att kunna krympa hela arméer för att på ett enkelt och smidigt sätt kunna förflytta dem.

Amerikanska vetenskapsmän har lyckats framställa illa fungerande prototyper, men en tjeckisk vetenskapsman har den kunskap som krävs för att fullborda uppfinningen. Som tur är så bestämmer han sig för att hoppa av till Väst. Oturligt nog så ådrar han sig en blodpropp i hjärnan som måste avlägsnas om han ska kunna avslöja hemligheten bakom apparaten. I stället för att skära upp skallen på honom så bestämmer man sig för att injicera en krympt ubåt i hans blodomlopp.

I egenskap av ubåtens kapten så är det upp till dig att lotsa ubåten genom professorns kropp till hans hjärna för att där förstöra blodproppen. Eftersom kroppen knappast välkomnar inkräktare så är det lättare sagt än gjort. För att göra det lite enklare för dig så kan du hitta både bränsle och bättre vapen på din resa genom professorns fantastiska kropp.

Det fantastiska scenariot döljer bara ett tämligen ordinärt shoot'em-up. Rymdvarelserna som hotar jorden är ersatta av vita blodkroppar och cancerceller, men annars så är det inte mycket som skiljer Fantastic Voyage från mängden. I så fall skulle det väl vara tempot som är lite lugnare än vad vi är vana vid.

Grafiken i Fantastic Voyage är varken bättre eller sämre än vanligt även om cancerceller och nervsystem är en trevlig omväxling från de betydligt vanligare rymdskeppen. Om du har lite mer minne så är däremot ljudet någonting alldeles extra. Fast då måste du ha en hel megabyte Chip RAM.

Om man har lagt ner mycket tid på ljud och grafik så verkar det som om spelet i övrigt har fått lida. Fantastic Voyage är nämligen präglat av små irritationsmoment. Till exempel så dör man direkt om man så mycket som touchar väggar, tak eller golv. GHAAAAAAHH! Att sedan väggar, tak och golv lätt smälter in i bakgrundsgrafiken gör inte saken lättare. AAAAAARGHH! Sen är det också omöjligt att veta när man blir träffad av en organism. Eftersom ubåten inte ger några som helst tecken ifrån sig så måste man ta sig en snabb titt på energimätaren för att se om man är skadad.

AMIGA

PRIS: 329kr
TILLVERKARE: Centaur Software

GRAFIK:	85%
LJUD:	89%
VARAKTIGHET:	73%

+
Bra ljud med 1M Chip RAM.

–
Små irritationsmoment. Går inte att installera på hårddisk.

TOTAL

78%

MOONSTONE

Göran Fröjdh tappar både huvud och ansikte i detta osedvanligt blodiga spel.

Ni har säkert hört talas om så kallade splatter (eller gore) movies, dvs filmer vars enda egentliga syfte är att visa maximalt med blod, mord och lemlästningar. Det finns till och med tidningar i denna genre, t ex the Gore Zone, som visar bilder på mutilerade filmlik och dylikt.

Trevligt, va?

Hur som helst har nu datorunderhållningens värld begåvats (besudlats?) med sitt första riktiga "splatter game" — Moonstone.

Tekniskt sett är det suveränt gjort med otroligt snabb och mjuk grafik, mästerliga animationer och med både musik och ljudeffekter av absolut toppklass. Dessutom är det mycket "snålt" programmerat, vilket gör att det laddar föredömligt snabbt, trots att det ligger på fyra disketter.

Men tyvärr är själva storyn tunn som ett dasspapper, och spelbarheten är nästan lika med noll.

Storyn först:

Var tusende år inträffar Månstenarnas tid, då månguden Danu riktar sin uppmärksamhet mot Jorden. Då blir landets skickligaste och starkaste riddare belönad med både makt och styrka långt utöver det jordiska. Men denna gåva måste riddaren slåss för — det gäller för honom att först erövra fyra nycklar till Gudarnas dal, och väl där inne slå sig fram bland de sanslöst feta demonerna som vakar över de fyra månstenarna.

Till sist ska så riddarstackarn ta sig till Stonehenge för att offra månstenarna till Danu.

Problemet är att ens riddare i början av spelet är så klen att vilket litet blöjmonster som helst skulle kunna fisa omkull honom.

Samtidigt är både de konkurrerande riddarna och världens alla monster feta, välnärda och topptränade redan från start, vilket gör det extremt svårt att överleva tillräckligt länge för att skaffa sig vare sig erfarenhet eller bättre vapen och rustning.

Så när man väl sett sin riddare få huvudet avhugget, alternativt avbitet sjuttielva gånger, och blodet sprutat så där riktigt tjusigt verklighetstroget för varje litet knivhugg, så är man förbaskat trött på Moonstone.

I begåvade arkadspel bjuds man vanligtvis på stigande svårighetsgrad allteftersom ens figur i spelet bygger upp sin styrka och kunskap. Men här har programmerarna antagligen varit så förblindade av sin fina grafik, att de totalt tappat alla perspektiv.

De har till och med glömt att lägga in en sparfunktion — man tvingas alltså spela igenom hela Moonstone utan avbrott, vilket gissningsvis innebär sisådär 12 timmar framför datorn. Att betyget ändå blivit något sånär bra beror ENDAST på grafik och ljud — i övrigt är det trist.

Ska man ha ett bra slaktarspel, så väljer man naturligtvis Narco Police. Fast det är ju bojkottat här i landet.

Undrar hur det går för Moonstone?



Här har den (över)modige riddaren Sir Wanker gått i närkamp med ett elakt troll, något han nog inte skulle ha gjort. Det gäller att tvinga sin motståndare på defensiven — vid varje skada blir riddaren eller monstret nämligen oförmögen att slåss en kort stund, vilken man naturligtvis använder till att fläska på ännu mer. Tyvärr är ens motståndare mycket bättre på att utnyttja detta förhållande än man själv är — vilket gör att huvet åker av alltsom oftast. Trist.



Pengar till ens riddare kan man eventuellt fixa vid spelbordet. "Dragon Dice" heter det här tärningsspelet

AMIGA
PRIS: 349 kronor
TILLVERKARE: Mindscape

GRAFIK:	97%
LJUD:	92%
VARAKTIGHET:	30%

+
Tjusig manual. Laddar snabbt. Upp till fyra spelare kan delta.

—
Går inte att installera på hårddisk. Omöjligt att spara sina positioner.

TOTAL
69%

Hallå där ute i vintermörkret, alla skattsökare, hobbycasanovor och grottforskare! Besvärjaren jagar för tillfället skatter tillsamans med Guybrush i Monkey Island 2, men har lyckats slita sig länge nog för att skicka in lite hjälp åt nödställda äventyrare.



Hur du ska ta dig förbi dessa skinntorra herrar i Eye of the Beholder, avslöjar vi inte. Dock lämnar Besvärjaren andra praktiska tips.

Besvärjaren besvarar

EYE OF THE BEHOLDER

● **Hur kommer jag förbi passagen "Only the strong shall pass"?**
När du låst upp alla portar, och tagit alla föremål som göms i katakomberna bakom dessa portar (samt slagits med horder av zombier och skelett), kommer denna passage att öppna sig helt.

● **Det finns passager med inskriptioner som liknar en kniv. Vid den ena öppnar sig passagen, men på den andra behövs något mer än en kniv. Vad?**
Det verkar som du stött på den gallergrind som ligger i anslutning till en av dessa inskriptioner. I så fall, kasta bara en kniv genom gallergrinden. Kniven träffar en tryckplatta på andra sidan och grinden öppnas. Dessutom finns det FYRA inskriptioner — om du sätter en kastkniv i var och en av dessa har du klarat det andra av bonusuppdraget (special quests) och får en fin belöning.

SPELLCASTING 101

● **Var finns det en "unlock spell"?**
Det finns en "Frimp spell" i rektorns hus. För att komma in i huset måste du få rekorns dotter i säng (hmpf). Du möter henne på festen i I PHELTA THI. Om du går dit kommer hon själv att ta kontakt så småningom. Följ henne ut på gården, därefter in på ditt rum. Gör sedan vad du har lust tills hon somnar. Ta sedan nyckeln.

● **När jag dödat draken i magisimulatorn kan jag inte komma upp till den skrikande kvinnan i tornet. Hur gör jag?**
Du har en trollformel som får plantor att växa (GUB). Kasta denna på buskarna nedanför tornet och klättra upp den vägen.

● **Vad gör jag när allt folk försvunnit från universitetet?**
Då är det dags att tänka på att sticka själv. Du behöver dock ett par trollformler och en surfingbräda innan du ger dig av. Gå först ner i labyrinten i Meltingwolf Hall (FRIMPa luckan). När du gått runt hela alfabetet, väljer du vägen T-H-I-S-W-A-Y-O-U-T, så kommer du att hitta en formel som gör det möjligt att häva den magiska skyddsvallen runt surfbrädan.
Och du har väl inte missat att kast SKONN på bysten i biblioteket?

SPACE QUEST II

● **Jag hittar inget vid jättesvamparna. Ska det finnas något där?**
Ja, om menar svamparna vid träddrötterna, i närheten av brevlådan. Där ska du ta sporerna (GET SPORES).

● När jag gått ner i hålet vid de rosa figurernas läger blir det alldeles mörkt. Hur gör jag?
Du har väl hittat en ädelsten (gem)? Sätt den i munnen, så ser du lite grann i alla fall. Det här är ett av de svåraste partierna i spelet, så jag bjuder på riktningarna du ska krypa i: neråt, höger, neråt, höger, neråt, höger, neråt, vänster, neråt, vänster, vänster, neråt, höger.

● **När ska jag använda visselpipan?**
När du kommit upp ur malströmmen, och kommit till en gräsplan omgiven av stenar. Här kommer du även att få användning av pusslet.

● **Var och hur får jag tag i tändaren och papperslappen?**
Tändaren ligger i en overall som du hittar i städskrubben (i korridoren med de bägge burarna). Ta papperskorgen också (den lägger du papperet i när det är dags att elda). Papperet? Tja, varför inte kolla på muggen?

SPACE QUEST IV

● **Hur kommer jag förbi vakten i shoppingcentret?**
Detta är marigt. Du måste snabbt ut i mitten av centret — ut på rullskridskobanan. När du kommit hit "simmar" du uppåt till överdelen av glasdomen och sedan åt vänster (se upp för vakternas skott!). När du undkommit vakterna, simma snabbt ner igen och sno tidsmopeden inne i spelhallen.

KING'S QUEST III

● **Hur trollar man? Jag har aldrig lyckats.**
I ORIGINALförpackningen av spelet ligger en trolleribok med de rätta recepten. Ut och köp — King's quest I, II och III säljs billigt nu i en samlingsutgåva.

DOUBLE DRAGON 3

Mathias Thinsz letar efter en sten och får tampas med hårdhudade huliganer.
TESTVERSION: AMIGA

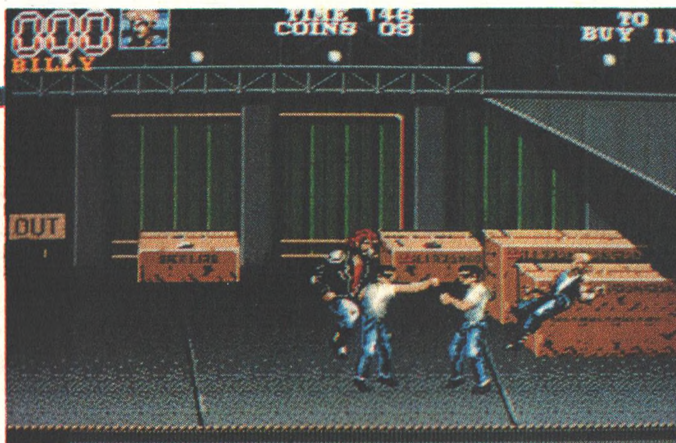
AMIGA	
PRIS: 329kr	
TILLVERKARE: Storm	
GRAFIK:	50%
LJUD:	30%
VARAKTIGHET:	60%
+ Två spelare.	
– Buggigt.	
TOTAL	55%

Bröderna Lee står nu inför sitt tuffaste uppdrag hittills, när Hiruko, den gamle spåmannen, guidar dem till platsen där Rosetta stenen förmodligen finns. På den här resan måste bröderna använda all sin kunskap och skicklighet när de möter de onda krafter. De måste samarbeta för att klara de svårigheter de kommer att möta på sin färd mot den mystiska stenen. Vafför de vill ha stenen vet bara gudarna (och programmerarna).

Så börjar då fighten. Billy och Jimmy möter många mystiska personer i de mörka gränderna i staden slumkvarter. Alltifrån små, smidiga karatekillar till stora jättar som man måste vara stark i nyporna för att klara av. Det kommer till och med knuttar på motorcyklar, som de måsta sparka av.

I början på varje bana kan man gå in i en affär och köpa sig liv, vapen, trick (?) och tid. Men tappar du ett vapen du köpt, kan dina motståndare plocka upp det och använda det mot dig. Jag hittade också en bugg i affären. Den yttrade sig så att om båda spelarna tryckte vilt på knappen, så krashade datorn.. Dåligt!

Grafiken är medelmåttig, skiljer sig inget från tidigare Dubbla Drakar, men ljudet är värre, det består bara av diverse effekter, dvs slag, sparkar och liknande.



Man kan vara två spelare i det här spelet där du slåss mot karatekillar och MC-knuttar för att hitta en viss mystisk sten.

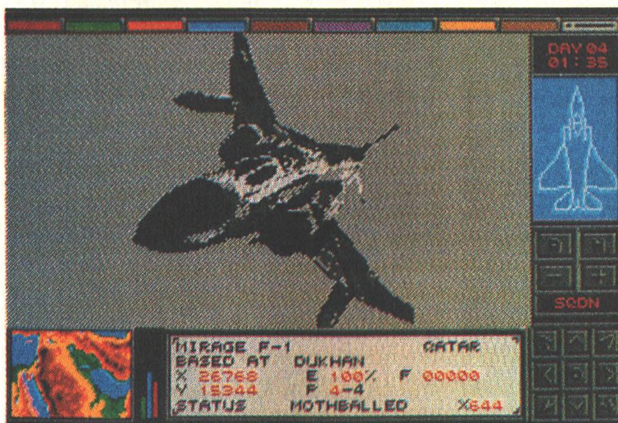
FIGHTER COMMAND

Är du utrustad med starka nerver är det här nåt för dig tycker Björn Ek.
TESTVERSION: AMIGA

AMIGA	
PRIS: 329kr	
TILLVERKARE: Impressions	
GRAFIK:	38%
LJUD:	13%
VARAKTIGHET:	40%
+ Bra manual.	
– Deprimerande att spela.	
TOTAL	35%

Som bekant finns det ett stort antal strategispel att välja bland på Amigan. Dessa spel kan i stort delas in i två grupper; de bra spelen och de dåliga. Den senare gruppen har nu fått ett tillskott i form av Impressions nya spel Fighter Command.

Fighter Command utspelar sig i Mellan Östern och bland de 28 olika senarierna finner man bland annat Gulf kriget, Iran-Irak kriget samt en rad påhittade konflikter. Dessa varierar i både svårighet och komplexitet. Man kan även välja vilken sida man vill kontrollera. Så långt verkar allt bra, men när spelet väl startar placerar det sig omedelbart i den andra av de ovan nämnda kategorierna. Spelet är nämligen ytterligt dåligt. Det första man lägger märke till är den otroligt dåliga grafiken. Visserligen brukar strategispel inte ha någon lysande grafik, men detta är ändå väl magstarkt. Den består huvudsakligen av en ful streckkarta och en massa prickar som symboliserar flygplan. Denna karta kan "zoomas både in och ut om man så skulle önska. Så ska man då börja skicka ut flygplan, sätta upp försvar, förse invånarna med mat, kontrollera städernas el- och vatten tillförsel, hålla pressen glad, bomba fiendens baser, försvara sina egna byggnader, se till att radarna fungerar o.s.v. Som säkert kan förstås är det nästan omöjligt för en människa med normala nerver och normal intelligens att klara av allt detta. Det slutar alltid med att jag lyckas med några av alla dessa saker och så går resten åt skogen. Vidare är det mycket svårt att se skillnad på sina egna och fiendens plan om man inte förstorar kartan först. Sedan finns det knappt något ljud, det enda som finns är en liten mjäkig explosion när något blir nerskjutet. Detta i kombination med grafiken gör att det är föga inspirerande att bomba sönder sina motståndares städer, plan o.dyl. ö Själv blir jag mycket deprimerad av att spela Fighter Command, men jag kan tänka mig att det finns någon som tycker att det är roligt. Så om du står ut med urusel grafik, gillar att sitta och stirra på prickar som rör sig över skärmen, tycker att ljudeffekter och musik är lyx samt har en ovanligt stor hjärna med tillhörande starka nerver, så bör du nog ta dig en titt på Fighter Command. Om du däremot tillhör oss normala, gör du nog klokt i att undvika detta misslyckade försök till strategispel.



En föga imponerande grafik och ljudeffekterna lyser med sin frånvaro, endast små mjäkiga pjoffexplosioner när du pangat ett fiendeplan.

BACK-CHAT

Ni är oförskämda!

Yo!

Jag skulle vilja klaga på erat idiotiska svar på Peter Smiths brev i DMz nr 19/91. Har Peter påstått att ni ska lastas för att spelföretagen släpper dåliga spel? Nej, bara påstått att ger dåliga spel för höga betyg.

Dessutom tycker jag att det är oförskämt att kalla honom slapphuvud! Ni måste lära er att ta kritik, annars kan ni ju lika gärna lägga ner Back-Chat! Fast det är väl enklare att inte publicera mitt brev!

Coke, Hägersten

Vitsen med spelrecensionerna är ju att ni läsare ska få upplysning om ALLT som kommer ut på marknaden, vilket betyder att vi också tvingas testa de dåliga spelen. I detta nummer hittar du till exempel en recension av spelet Alien Storm, som fick 28% i totalbetyg. Är det fortfarande för högt?

Naturligtvis skulle vi inte ha kallat Peter Smith för slapphuvud. Det finns ju mycket bättre uttryck, som till exempel plastskalle, slanggurka och kräkhylsa.

Billigare spel skulle minska piratkoperingen

Tja DMz!

Det är det här med spelpriserna. Det är ju faktiskt löjligt att betala bortåt 500 kronor för ett spel som man har glädje av i endast några timmar. Tillverkningskostnaden ligger ju på ett par kronor! Fattar spelföretagen inte att det är bättre att sälja många ex lite billigare än att sälja några stycken svindyrt?! De stora spelföretagen skulle säkert tjäna stora stora belopp om ett spel kostade 50-100 kronor. Då skulle säkert de flesta som i dag piratkopierar köpa de spel de är intresserade av och intresset för piratkopiorna skulle minska, eftersom det alltid finns en viss risk för virus med piratkopiering. Flera av mina kompisar har inte ett enda original, men hundratals piratkopior. Jag har spelat flera av dessa, men ofta har de inte samma funktioner som originalen. Det är ju självklart att programmerarna går över till spelkonsollerna, p.g.a piratkopieringen. Men dettta är inte enbart crackerns fel. De som bär huvudansvaret är ju spelföretagen själva, med sina höga priser.

GÖR NÅGOT NU INNAN DET ÄR FÖR SENT!

Skytten, Kungsängen

Du har rätt till viss del. Att tillverka ett spel kostar visserligen inte mer än ett par kronor, men tänk på att programmerare, PR-folk, och programvaruhusens växeltelefonister ska lön. Dessutom ska hyror, värme och andra saker man kanske inte tänker på betalas.

En CD-skiva med musik, till exempel, kostar inte heller många kronor att tillverka, men artisten ska ju ha sitt och dessutom kostar det ju att hyra inspelningsstudio osv.

Men visst skulle en sänkning av priset medföra en ökad försäljning. Frågan är bara om speltillverkarna skulle tjäna mer.

Que?

Tjenare!

Jag bara undrar: vad är nu detta? Jag som är en vanlig svensk sitter och läser i Datormagazin nr 20/91 sidan 71 om spelet Magic Pockets. Tja, 74% — inget toppbetyg, men ej heller något bottenbetyg. Grafiken verkar ju hyfsad, men sedan kommer jag till det underliga! På plussidan står det att det är bra med instruktioner på spanska, med vad har jag för nytta av det, som är en vanlig svensk? Jag bara undrar.

Robert Andersso, Donsö

¿Que? ¿Hay alguien que comprende esta carta?

Hej!

Här kommer en lista över de snygga som "jobbar" på er "tidning":

Plac	*Namn*	*Kommentar*
1.	Patrik Nilsson	Yeah! Vildmanslooken!
2.	Erik L Sörensen	Raka bort hakviruset!
3.	Christer Bau	Akut fall!
4.	Peter Kerschbaumer	Hur uttalas det?
5.	Anders Reuterwswärd	Ha kul —språng en 128.
6.	Lars Jansson	Hade fotografen nå't sorts supertele?
7.	Pia Wester	Flytta ner hjärnhalvorna cirka 40 centimeter.
8.	Pontus Berg	Dax för plastikoperation.
9.	Christer Rindeblad	Vilken mustascheditor använder du?
10.	Jeanette Lagerholm	Indianen på tunnelbanan.

"Varför testade ni inte MegaBlasterJoyboard-QuickFire X-TAC 78 gs?", Skara

Satt Pia på toa, eller?

Jag tycker inte att man fick ut speciellt mycket av Pias recension av Elf. Satt hon på toa, eller? Lars verkade spela Secret of Monkey Island med förbundna ögon. Spelet är ju skitbra, men fick bara omkring 70%! Fortsätt med tjuvtitten...

Guybrush, Huddinge

Och du måste ha läst recensionen av Monkey Island med huvudet nedstoppat i en hink vatten. Det var nämligen inte Lars, utan Andreas Reuterswärd, som recenserade det spelet. Vad Pia gjorde medan hon recenserade Elf, vågar vi dock inte spekulera i.

Rena 64-grafiken!

Hej Datormagazin!

I DMz nr 22/91 recenserar ni Super Space Invaders. Ni ger spelet 80% i grafik och skriver att spelet har himla fin grafik, men på bilden ser den ut som rena 64-grafiken. Hur kan ni sätta så högt på grafiken?

En upprörd läsare, Haninge

Hrm, faktum är att det ÄR 64-grafik på bilden. Den skyldige, alltså den person som lyckades förväxla bilderna, har av oss andra tvingats bära en stjärngossestrut på huvudet den senaste veckan.

SÄG EMOT

BACK-CHAT är namnet på din sida. Här kan du tycka riktigt illa om våra spelrecensioner, om våra testare, skriva en egen recension, eller varför inte skicka in din egen topplista.

I varje nummer utser vi dessutom ett STAR LETTER, som belönas med ett valfritt Amiga- eller 64-spel. Skicka till: Datormagazin, Box 6688, 113 84 STOCKHOLM

Märk kuvertet med "BACK-CHAT". Och glöm för helsike att berätta vilket spel du vill ha! Så slipper vi skicka något.

BATTLE ISLE

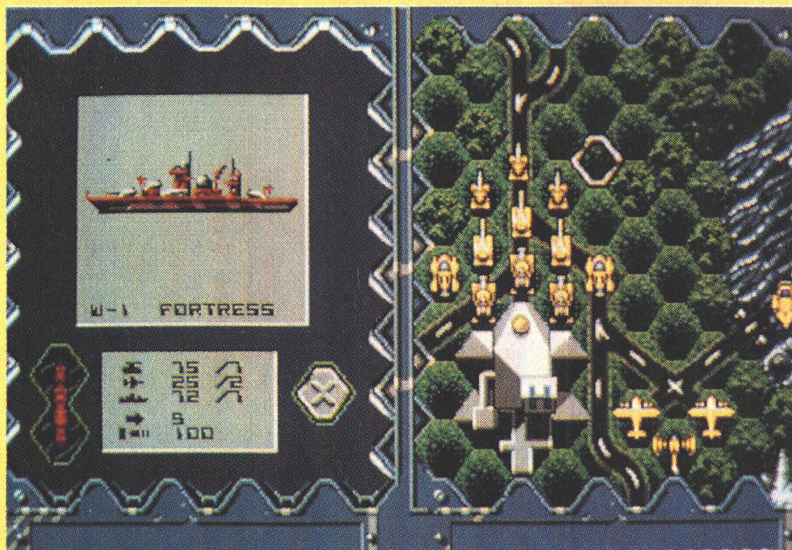
AMIGA
PRIS: 329 kr
TILLVERKARE: UBI SOFT

GRAFIK:	70%
LJUD:	65%
VARAKTIGHET:	85%

+
Lösenord och sparfunktion.

–
Lite för svårt för en spelare.

TOTAL
80%



Man kan vara två spelare som spelar mot varandra, Man delar på skärmen och får varsin hälft. Sedan är det bara att peppra polarns trupper, eller så blir man pepprad själv. Himla otur i såna fall.

Björn Ek njuter segerns sötma när han får skjuta ner kompisens gröngölingar till fotsoldater. Testversion: Amiga

Om jag gissar rätt så har nog de flesta av landets amigaägare råkat ut för någon sorts virus under sin datortid.

Så hemska effekter som i spelet Battle Isle från UBI Soft tvivlar jag dock på att någon drabbats av.

Här medför nämligen viruset att en stor del av landet Drule Empire's automatiska stridsvagnar, helikoptrar, flygplan o.dyl. skoningslöst börjar löpa amok mot sina egna trupper.

Du får som spelare ta kontroll över de kvarvarande styrkorna och med hjälp av dessa är ditt uppdrag att stoppa de bärsärkslöpande maskinerna som hotar ditt land.

Spelet utspelar sig över sammanlagt 32 öar, varav hälften är avsedda för två spelare. För att avancera till nästa ö krävs det att du antingen utrotar din motståndare eller att du intar hans huvudkvarter.

Skärmen är delad i två delar så båda spelarna agerar samtidigt, men i varsin av två faser; handlings- och förflyttningsfasen. När båda spelarna är färdiga med sin respektive fas byter man.

Battle Isle är ett mycket roligt spel, framför allt när man är två.

Känslan när ens egna rutinerade helikoptrar skjuter ner kompisens gröngölingar till fotsoldater är mycket tillfredställande. Tvärtom är det visserligen inte lika kul, men lite får man väl stå ut med.

På en spelare är det också kul, bara det att datorn är partisk. Man själv börjar oftast med färre och sämre fordon och ibland även längre ifrån fabriker och verkstäder.

Detta gör att spelet fort blir svårt och det är då man inser att man kanske kan bli tvungen att tänka till lite.

För kommer man bara på rätt strategi för den aktuella ön brukar det lösa sig ganska snart, men det är ändå lite i svåraste laget ibland.

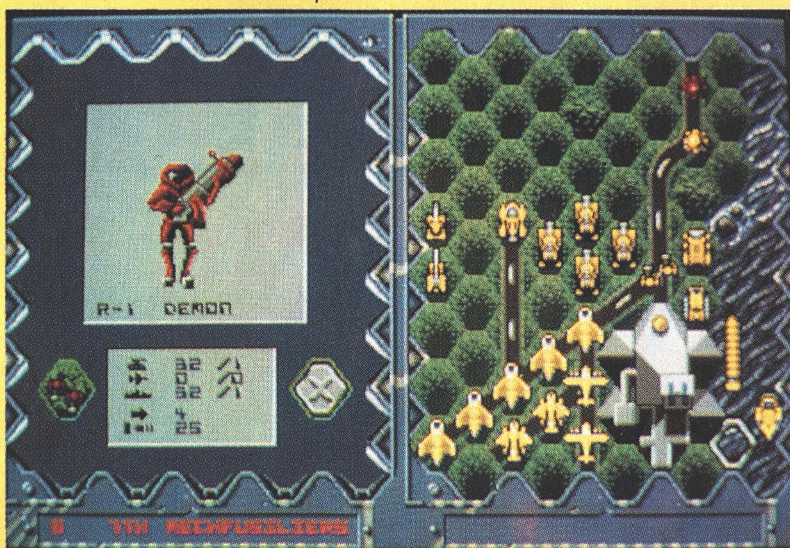
Det finns egentligen bara ett par småsaker som irriterar. Det ena är att man inte kan ge sig. Det är bara onödigt tidsödslande att kämpa med sina sex fotsoldater mot fiendens femton stridsvagnar.

Möjlighet att hissa vit flagg hade varit bra i sådana lägen.

En annan sak jag lade märke till var att kvaliteten på nivåerna växlar ganska mycket. Det finns t.ex ett par öar som är helt symmetriska, vilket medför att det bara handlar om tur vilken av spelarna som vinner.

Annars finns det nästan bara positiva saker att ta upp. Till exempel den bra manualen, det höga spelvärdet, lösenorden, användarvänligheten och sparfunktionen.

Så lyd ett gott råd: Köp Battle Isle snarast, särskilt om du har en kompis att spela mot! **(Har DU kompisar! Red.anm.)**



Det går även att spela ensam men då gäller det att tänka till lite för datorn är partisk och ger dig ett sämre utgångsläge.

DEATHBRINGER

Med ett dödsbringande svärd i handen jagar Mathias Thinsz trollkarlar och annat oknytt. TESTVERSION: AMIGA

AMIGA	
PRIS:	329kr
TILLVERKARE:	Empire
GRAFIK:	84%
LJUD:	30%
VARAKTIGHET:	55%

\+
Fungerar på hårddisk.

—
Lång text i början av spelet som man inte kan hoppa över.

TOTAL
63%

En enda man står i vägen för "The Society of Creative Armageddon" och "The League of Exceptionally Evil Wizards", det är Karn the Barbarian. För att döda honom, har de övertalat demonen Abaddon att förvandla sig till ett magiskt svärd. DEATHBRINGER. I gengäld får han alla själar han tar. Olyckligtvis — för trollkarlarna — har svärdet hamnat i Karns händer, så nu börjar jakten på trollkarlarna.

Du slår dig igenom banorna, där du möter jättar, små troll, kråkor och flygande hönor (?). Dessa hönor släpper ägg på dig som minskar din styrka. Sen finns det små vattenpölar, som är belagda med is. Hoppar eller slår du på dom, så spricker de och du riskerar att ramla ned i dom. Dom är nämligen så pass djupa att du dör om du trillar i.

När du klarat en bana, kommer du till en skärm där du möter olika filurer. På den första, sitter en massa jättar och dunkar sina jättelabbar i marken där du ska springa förbi. Då är det bara till att lägga benen på ryggen och kuta, vilket är det enda du behöver göra på dessa "banor". På huvudbanorna kan du visserligen också bara springa förbi allt, men då riskerar du att svärdet löper amok. Får det inte tillräckligt många offer, blir det helt tokigt. Du får ju inte heller några poäng...

Grafiken är jättesnygg. Bakgrunden, t.ex, är tredimensionell av det slag som

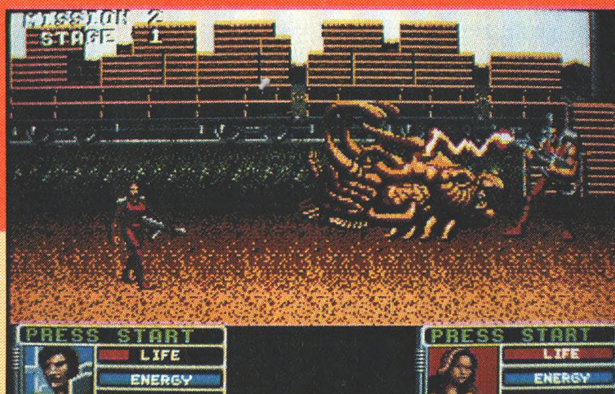


Grafiken är mycket bra och ger en riktig tredimensionell känsla.

förekommer i de flesta spel där man vill ha en 3D-effekt, d.v.s. man flyttar flera "lager" i olika hastigheter, så det ser ut som det som är närmast rör sig fortare än saker som ligger längre bak. Det brukar inte se särskilt verkligt ut. Men här har man gjort det så att det verkar som varje lager bara är någon pixel hög. Det blir därför en mjukare rörelse. Sen rör sig Karn och hans motståndare väldigt snyggt också. En annan snygg grej är en drake man möter som när den ska spruta eld blåser upp kinderna och sen skickar iväg en flamma.

Dessvärre är inte spelkänslan särskilt långvarig, man tröttnar ganska snabbt på spelet. Banorna är ganska enformiga, man möter samma gäng hela tiden. Går du åt "fel" håll någon gång, kommer du tillbaka till en bana du redan varit på. Ljudet höjer inte heller varaktigheten. Det är väldigt enformigt, då det bara består av ljudeffekter.

ALIEN STORM



Det finns två mätare som visar din status, antingen den fysiska eller din vapenstyrka. Är den för låg dör skärmen, men du överlever och kommer snart inskuttande igen från ett annat håll.

Nå, Mathias Thinsz slåss hellre mot värstingar än slemmiga utomjordingar. TESTVERSION: AMIGA

Det här spelet är en mycket dålig kopia av Double Dragon, spelet där du går omkring i en storstad och pucklar på värstingar av alla de slag. Det finns bara tre skillnader. För det första pucklar du nu på utomjordingar istället, det andra är att det finns affärer man går in i och skjuter vilt omkring sig eftersom det finns utomjordingar där med, för det tredje man slåss inte med nävarna utan använder skjutvapen

Storyn är följande; Jorden har erövrats av slemmiga varelser från yttre rymden och ditt uppdrag är att slå eller skjuta dem.

Du och din kompis, man kan vara två samtidigt, har tre olika "gubbar" att välja mellan, en man, en kvinna eller en robot. Enda skillnaden är deras vapen.

Sedan är det bara att gå omkring och peppra. Ett problem är dock styrningen. Har du fått en smäll av en motståndare, backar du automatiskt. Men det irriterande är att du också vänder dig om. Då är inte motståndarna dummare än att de anfaller, vilket medför att det dröjer en stund innan du kan vända dig om och försvara dig.

Du har två mätare som talar om din status. En visar din fysiska styrka och en annan som visar din energi, d.v.s. vapenstyrka. Om den inte är för låg, kan du använda ett s.k. "Mega Wapon". Det fungerar så att du, i ett trängt läge, gör en snabb manöver med din ena hand och klappar till mellanslagstan-genten. Då dör allt på skärmen, inklusive du. Men konstigt nog kommer du inspringande på skärmen igen, helt oskadd, med lite mindre energi.

Slutligen, eftersom grafiken och ljudet inte håller särskid hög klass, skulle jag vilja rekommendera Double Dragon istället.

AMIGA	
PRIS:	329kr
TILLVERKARE:	US Gold
GRAFIK:	32%
LJUD:	25%
VARAKTIGHET:	30%

\+
Inga plus.

—
Styrningen, se ovan.

TOTAL
28%

Ohoj, speltokar! Herr Pontus Berg rycker återigen in för att lotsa er läsare rätt i spelhavets grunda vatten.

LÄSARLOTSEN

Hur kommer jag in i bilen?

1. Hur kommer jag in i bilen på System 3-spelet Vendetta?
2. Hur väljer man tvåspelares-mode på C64 versionen av Golden Axe?
M.L

1. Det är lite knixigt! Välj nyckeln och sedan är det bara att försöka ställa sig i lite olika positioner nära bilen och trycka på knappen.
2. Det framgår säkert, med all önskvärd tydlighet av manualen.
Pontus

Kartor till EotB, tack!

När kommer ni att publicera lösningar och kartor till "Eye of the beholder"?
Spelgalen Amigaägare

Det är inte säkert att vi gör det alls, eftersom vi publicerar tips till långt ifrån alla spel. Ditt önskemål är dock numera framfört till "El Spelguru", Lars.
Pontus

Är Mega Twins bra?

1. Är MegaTwins ett bra spel? Vad fick det för betyg?
2. Jag har nyss köpt spelet Cadaver och undrar hur man använder svärd, hjälm och rustningar att sticka med.
Patrik Andersson, Uppsala

1. MegaTwins är ett kanonkul spel om man är två. Även min sambo, Gunilla, är förtjust i Twins. Så vitt jag kommer ihåg så är det inte testat ännu.
2. Få tillfällen är så uppenbara för sarkasm som detta; Hjälmar och rustningar är inga vidare bra vapen, utan funkar snarare som skydd. Syftar du på att sticka koftor så är alla tre direkt olämpliga.
Pontus

Fusk till Realms?

Har ni något fusk till Realms så att man får mera pengar?
Jocke

Nej, definitivt inte. Realms kan ju spelas på olika nivåer. I början kan man klicka på någon av huvudstäderna för att välja rike, för att justera utgångsläget. Poängen med hela spelet är ju egentligen inte att vinna utan att kämpa väl. Spänningen ligger inte i att se det sämsta i hela spelet, nämligen slutbilden, utan att spela spelet. Genom att välja utgångsläge väljer du också hur svår uppgiften skall bli. Jag skulle absolut inte vilja ha något fusk till detta spel.
Pontus

Mer baseboll

1. När kommer TV Sports Baseball till Sverige?
2. Finns det några andra basebollspel än Hardball II och RBI Baseball?
3. Finns det spel om Paris — Dakar (numera Paris — Kapstaden)?
Pontus

1. Spelet har funnits länge så vitt jag vet, men det kan mycket väl hända att importörerna valt att inte ta in det eftersom baseball normalt inte attraherar några större publikskaror. Ring runt och se om du inte kan få tag på det bara genom att fråga runt.
2. Det finns åtminstone inget av intresse eftersom båda är mycket bra spel (Främst RBI). Varför ha fler än ett, eller max två, när övriga bara är sämre?
3. Japp det finns ett sådant spel. Det är drygt två år gammalt och jag minns faktiskt inte vad det hette, men när det är så gammalt har det i allmänhet försvunnit ur sortimentet (Det kom alltså inför julen 1989). Om det hjälper så hade det en beach buggy (eller "sand loppa" som det väl skall heta i översättningshysterins spår) på utsidan.
Pontus

Ånej, fler lämlar!

1. Jag såg ett spel som hette "Oh no, More Lemmings!". Är det Lemmings II?
2. Jag spelade Asterix på C64! Då jag vid ett tillfälle blev arg slog jag in en sifferkombination och hamnade plötsligt i ROM. Jag minns inte kombinationen. Kan ni hjälpa mig?
MasterLemmer of NWB

1. Det är det spel jag kallar Lemmings II, rätt eller orätt vet jag inte. Kom bara ihåg att vissa versioner kräver originalet, medan andra inte gör det.
2. Sniffar du lim eller...? Att ROM hamnar i en, är väl trevligt om man blandat till en Lumumba men att bada i det.. Nej, inte för mig! SKulle det var Kernal eller Basic ROM:et du syftar på så kan man inte "hamna där" på annat sätt än att rutiner i dessa areor körs, vilket du nog inte märker. Skulle det till äventyrs vara så att du menade att du i spelet hamnade i staden ROM, så var det ju kul för dig. Fortsätt försöka!
Pontus, Ohh, vad jag gilar detta :-)

Funkar TV-spel på Amigan?

1. Kan man kopiera Nintendospel till Amigan?
2. Kan man köra andra TV spel på Amigan?
Staffan Nilsson

1. Det finns specialprylar för att tanka ut cartridgeinnehåll till disk som man kan titta på med en Amiga (genom att läsa in dem med hjälp av D2D). Cartridgespelen är inte körbara utan någon form av emulator, som inte finns och förmodligen aldrig kommer att finnas.
2. Samma gäller även för MegaDrive, Super Famicom, Super NES och vad de nu heter.
Pontus

Har du frågor om spel eller något som hör spelvärlden till?
Skriv då till:
Läsarlotsen
Datormagazin
Box 6688
113 84 STOCKHOLM
Frågor om äventyrsspel skickas dock till Besvärjaren Besvarar.

FUSK FÖR FASTKÖRDA

Ohoj, alla fuskisar. Vi publicerar återigen en liten samling smaskiga fusk för er som bara inte klarar att spela utan att ha evigt liv.
Observera att vi INTE publicerar äventyrslösningar.

Turbo Challenge 2

Våra brevbärare har hotat att hungerstrejka om det kommer fler tunga brevbuntar med koderna till Turbo Challenge 2, så för att stackarna ska slippa svälta publicerar vi koderna:

Bana	Kod
2	Twilight
3	Pea Soup
4	The Skids
5	Peaches
6	Liverpool
7	Bagley
8	E Bow

War Zone

Tryck på F1, F2 och F3 på titelskärmen för att få evigt liv.

Elf

Nivå	Kod
1	Discord
2	Botany
3	Urchin
4	Cringe
5	Heaven
6	Boot
7	Embark
8	Dynamo

Lemmings

Skriv in "FQUIGGLY" på titelbilden. Det gör lämlarna lite "tåligare". Med DEL-knappen kan man dessutom skippa banor.

Switchblade 2

På titelskärmen skriv "LevelX" där X står för numret på den nivå du vill börja på.

Beställ för mer än 500 kr och du får ett spel – värt minst 149 kr

SPEL TILL COMMODORE 64/128

	KASS	DISK
3D POOL	149	
3D STOCK CARS II	79	
AFTERBURNER	79	
ALIEN STORM	169	239
ALTERED BEAST	79	
ARKANOID II	79	
BACK TO THE FUTURE 3	159	199
BALLISTIX	79	
BALLYHOO		199
BARBARIAN II	79	
BATMAN THE MOVIE	79	
BATTALION COMMANDER	149	
BATTLE COMMAND		229
BEYOND THE ICE PALACE	59	99
BISMARK	79	
BLOOD MONEY	79	
BLUES BROTHERS	159	
BUBBLE BOBBLE	79	
BUREAUCRAZY C128		199
CABAL	79	
CALIFORNIA GAMES	79	
CARRIERS AT WAR		349
CHAMPIONS OF KRYNN (SSI)		299
CHAMPIONSHIP WRESTLING	79	
CHASE HQ I	79	
CIRCUS ATTRACTIONS	79	
C J ELEPHANT ANTICS	79	
C J IN THE USA	79	
COMBAT SCHOOL	79	
CYCLES	99	149
DARKMAN	159	
DEATH KNIGHTS OF KRYNN		349
DEJA VU		199
DIZZY PANIC	79	
DOUBLE DRAGON II	79	
DOUBLE DRAGON III	169	
DRAGON NINJA	79	
DRAGON SPIRIT	79	
EDD THE DUCK	149	
ELVIRA ARCADE GAME	159	199
ELVIRA MISTRESS OF DARK		299
EMPIRE STRIKES BACK	79	
F1 TORNADO	79	
F14 TOMCAT		199
F16 COMBAT PILOT*	199	249
FINAL BLOW	169	229
FINAL FIGHT	169	239
FLIGHT SIMULATOR II		499
FOOTBALL DIRECTOR	79	
FOOTBALLER OF YEAR II	79	
GAMES SUMMER EDITION	79	
GATEWAY SAVAGE FRONTIER		349
GETTYSBURG		369
GHOSTBUSTERS II	79	
GRAND MONSTER SLAM	79	
GRAND PRIX	149	
GUNSHIP	199	249
HAMMERFIST	79	
HEAVY METAL	149	
HEROES OF THE LANCE	79	
HITCHHIKER'S GUIDE		149
HUDSON HAWK	159	229
INDIANA JONES & L.C.	79	
J KHAN'S SQUASH	159	229
KEYS TO MARAMON		229
KICK OFF I	79	
KICK OFF II	149	199
KINGS BOUNTY		249
KNIGHTMARE	59	
LA CRACKDOWN		199
LAST BATTLE	149	199
LAST NINJA III	179	229
LEATHER GODDESSES		149
LEGEND OF BLACKSILVER		199
LITTLE COMPUTER PEOPLE	59	
LOGICAL	149	
LORDS OF CHAOS	149	
MAGIC CANDLE I		229
MANCHESTER UTD EUROPE	169	229
MECH BRIGADE		369
MENACE	79	
MERCS	169	239
MIAMI CHASE	79	
MICROLEAGUE BASEBALL II		399
MICROLEAGUE FOOTBALL		349
MICROLEAGUE WRESTLING		299
MIND FOREVER VOY.C128		249
MOON FALL	159	229
MOON WALKER	79	
MULE	79	
NAM		199
NARC	159	229
NAVY SEALS (cart)	299	299
NEIGHBOURS	159	199
NEVER ENDING STORY II	159	229
NEW ZEALAND STORY	79	
NORTH & SOUTH	169	239
OMEGA		369
OPERATION THUNDERBOLT	79	
OPERATION WOLF	79	
OUT RUN	79	
OUT RUN EUROPA	169	239
OVERRUN		349
P BEARDSLEY FOOTBALL	59	
P. FOGG BALLOON	79	
PANG (CART)	299	299
PANZER BATTLES		349
PANZER STRIKE		349
PASSING SHOT	59	
PHM PEGASUS	79	
PIRATES	199	249
PIT FIGHTER	169	199
PLATOON	79	
POOL OF RADIANCE (SSI)		349
POWER DRIFT	79	
PREDATOR II	159	229
PRESIDENT	59	
PRESIDENT IS MISSING	149	199
PROJECT STEALTH FIGHTER	199	249
QUESTRON II		269
RAMBO III	79	
RASTAN	79	
RBI 2 BASEBALL	159	199
REAL GHOSTBUSTERS	79	
RED HEAT	79	
RED STORM RISING	199	
RENEGADE III	79	
RETURN OF THE JEDI	79	
RICK DANGEROUS I	79	
RICK DANGEROUS II	149	199
RISK	179	
ROADWAR EUROPA		269
RODLAND	169	229
ROGER RABBIT		299
ROLLING RONNY	149	
ROMMEL		349
ROUND THE BEND	149	
RUGBY THE WORLD CUP	159	199
RUSSIA		349
SALAMANDER	79	99
SHADOW DANCER	169	239
SHADOW OF THE BEAST (cart)	299	299
SHADOWS OF MORDOR		149
SHILOH		349
SHINOBI	79	
SIEG IN AFRIKA		499
SIM CITY		249
SKI OR DIE		149
SKY HIGH STUNTMAN	79	
SLEEP WALKER	79	
SLIGHTLY MAGIC	79	
SMASH TV	159	229
SOCCER DOUBLE	79	
SOCCER MANAGER MULTI PL.	149	
SPHERICAL	79	
SPIKE IN TRANSILVANIA	79	
SPORTING NEWS BASEBALL		199
SPOT		199
STAR WARS	79	
STEALTH MISSION		299
STEEL THUNDER	149	
STRATEGO	99	149
STUNT CAR RACER	79	89
SUBBATTLE SIMULATOR		199
SUMMER CAMP	149	199
SUPER SPACE INVADERS	169	199
SUPREMACY	199	249
SWAP	159	199
SWITCHBLADE I	79	
TARZAN GOES APE	79	
TECHNO COP	79	
TEENAGE MUT. HERO TURT.	179	229
TERMINATOR II	159	229
THE SIMPSONS	159	229
THREE STOOGES		199
THUNDERBLADE	79	
THUNDERJAWS	159	199
TIE BREAK	149	
TOP GUN	79	
TRACKSUIT MANAGER	59	
TRINITY C128		249
TURBO CHARGE	169	229
TURBO OUT RUN	79	
TURRICAN I	79	
TURRICAN II	149	199
TV SPORTS FOOTBALL		249
ULTIMATE GOLF	89	
UNINVITED		199
UNTOUCHABLES	79	
UP PERISCOPE		299
VIGILANTE	79	
VOLFIED	159	229
WALL STREET	149	
WONDERBOY	79	
WORLD CLASS RUGBY	159	229
WORLD GAMES	59	
WWF WRESTLE MANIA	179	229
X-OUT	79	
YES PRIME MINISTER	59	

* = fungerar ej på 1571/Oceanic

SPELPAKET TILL COMMODORE 64/128

2 HOT 2 HANDLE Shadow Warriors, Golden Axe, Total Recall och Super Off Road. Pris kassett 229, diskett 249.

AIR SEA SUPREMACY Gunship, Silent Service, P47, F15 Strike Eagle och Carrier Command. Pris kassett 229.

BIG BOX Ghostbusters I, Enduro Racer, Hacker I, Spindizzy, Rampage, Big Trouble Little China, Corporation, Explorer, ACE 2088, Champ Baseball, Champ Basketball, Dandy, Mermaid Madness, Park Patrol, Star Raiders II, Prodigy, ISS, High Frontier, Firetrap, Karnov, Super Hang-On, Gee Bee Air Rally, Real Ghostbusters, Galactic Games, Super Sprint, Knightmare, Wonderboy, Champ Football, Guadal Canal och Aliens. Pris kassett 229, diskett 249.

BOARD GENIUS Monopoly, Scrabble, Cluedo och Risk. Pris kassett 229, diskett 249.

CAPCOM COLLECTION Dynasty Wars, Led Storm, Strider I & II, UN Squadron, Last Duel, Forgotten Worlds och Ghouls'n' Ghosts. Pris kassett 239, diskett 249.

CARTOON COLLECTION Dizzy, CJ's Elephant Antics, Slightly Magic, Spike in Transilvania och Seymor goes to Hollywood. Pris kassett 149.

CHART ATTACK Lotus Esprit Turbo, Super cars, Ghouls & Ghosts, Cloud Kingdoms och Impossamole. Pris kassett 199, diskett 249.

DIZZYS EXCELLENT ADVENTURES Dizzy Panic, Dizzy Down the Rapids, Dizzy Prince of the Yolkfolk, Spellbound Dizzy och Kwick Snax. Pris kassett 149.

GINORMOUS COLLECTION Game Over, Punch & Judy, Gunboat, Australian Rules Football, Turbo Bike, Dead or Alive, Run for Gold, Soccer Boss, Combat Zone, Stunt Experts, Soccer Challenge, Everyones a Wally, Rugby Boss, BMX Ninja, Pro Mountain Bike, Grid Iron II, Army Moves, Red Arrows, Strike Force Cobra och Rally Driver. Pris kassett 199.

JULIAN RIGNALLS ALL TIME TOP 10 Dan Dare 1, Lords of Midnight, Driller, Delta, Split Personalities, Zoids, Cauldron II, Barbarian II, Guardian II och Mega Apocalypse. Pris kassett 179.

MAX Turrican II, Swiv, St Dragon och Night Shift. Pris Kassett 239, diskett 249.

MOVIE PREMIERE Gremlins II, Days of Thunder, Back to the Future II och T.M.H. Turtles. Pris kassett 199.

NINJA COLLECTION Shadow Warriors, Double Dragon 1 och Dragon Ninja. Pris kassett 149.

PREMIER COLLECTION Last Ninja I och II, Dominator, Flimbos Quest, Int Karate och Myth. Pris kassett 229, diskett 249.

RAINBOW COLLECTION Bubble Bobble, New Zealand Story och Rainbow Islands. Pris kassett 149, diskett 229.

SOCCER STARS Microprose Soccer, Gazza 2, Emlyn Hughes Int'l Soccer och Kick Off 2. Pris kassett 199, diskett 249.

SUPER SEGA VOL 1 Golden Axe, Super Monaco GP, Crackdown, Eswat och Shinobi. Pris kassett 239, diskett 249.

SUPER SIM PACK Airborne Ranger, Int 3D Tennis, Crazy Cars II och Italy 1990. Pris kassett 229, diskett 249.

TEST DRIVE II COLLECTION Test Drive II, California Challenge, European Challenge, Muscle Cars och Super Cars. Pris diskett 299.

SPEL TILL CDTV

	PRIS
BASKETBALL	399
BATTLESTORM	399
CLASSIC BOARD GAMES	399
EYES OF THE EAGLE	399
HOUND OF BASKERVILLES	399
LEMMINGS	399
POWER PINBALL	369
PSYCHO KILLER	399
SIM CITY	399
SNOOPY	399
SPIRIT OF EXCALIBUR	429
SUPER GAMES PACK	349
WRATH OF THE DEMON	399

NYTTOPROGRAM TILL COMMODORE 64/128

	KASS	DISK
3D CONSTRUCTION KIT	299	299
BUDGET	179	199
FIRMABOKFÖRING 64/128		795
HEMBOKFÖRING I	279	299
HEMBOKFÖRING II		399
PLANERINGSKALENDER	179	199
TEXTREGISTER 64	279	299
TEXTREGISTER 128*		349

* = kräver monitor

BÖCKER TILL COMMODORE 64/128 & AMIGA

	PRIS
AMIGA 3D GRAPHICS	249
AMIGA BASIC INSIDE & OUT	299
AMIGA C FOR BEGINNERS	249
AMIGA DEVICES MAN 3RD ED	369
AMIGA DOS II COMPANION	299
AMIGA DOS INSIDE & OUT	249
AMIGA DOS MANUAL 3RD ED.	349
AMIGA GRAPHICS I & O	399
AMIGA HARDWARE MAN. 3RD ED.	369
AMIGA INCLUDES & AUTODOCS	429
AMIGA MACHINE LANG PRG GD	249
AMIGA MACHINE LANGUAGE	249
AMIGA MAKING MUSIC	399
AMIGA PRINTERS INSIDE & OUT	369
AMIGA PROGRAMMERS GUIDE	249
AMIGA USER INTERFACE	299
BANE COSMIC FORGE HINTBOOK	149
BARDS TALE I CLUE BOOK	139
BARDS TALE III CLUE BOOK	139
BUCK ROGERS CLUE BOOK	139
C64 GRAPHICS BOOK	149
C64 IDEA BOOK	149
C64 PEEKS & POKES	119
C64 PROGRAMMERS REF GUIDE	229
C64 SIMULATIONS TECHNIQUES	149
C64 WRITING STRATEGY GAMES	149
CHAMPIONS OF KRYNN CLUE	139
CHAOS STRIKES BACK ADV H.B.	139
CODENAME ICEMAN HINTBOOK	99
COLONELS BEQUEST HINT	99
CONQUEST OF CAMELOT HINT	99
CURSE OF AZURE BONDS CLUE	139
DEATH KNIGHT KRYNN CLUEBOOK	139
DRAGON WARS CLUE BOOK	139
DRAKKHEN HINTBOOK	139
DUNGEON MASTER HINT BOOK	139
ELITE HELP BOOK	99
ELVIRA HINT BOOK	139
EYE OF THE BEHOLDER CLUE	139
FALCON AIR COMBAT	199
GATEWAY SAVAGE FRONTIER CLUE	149
GOLD RUSH HINTBOOK	99
GUNSHIP ACADEMY	199
HARPOON BATTLE BOOK	219
HEART OF CHINA HINTBOOK	99
HEROS QUEST HINT BOOK	99
IMMORTAL CLUEBOOK	139
INDIANA JONES AVD HINT	139
KINGS QUEST I HINTBOOK	99
KINGS QUEST II HINTBOOK	99
KINGS QUEST III HINTBOOK	99
KINGS QUEST IV HINT BOOK	99
KINGS QUEST V HINT BOOK	99
KINGS QUEST COMPANION	199
LARRY BEDSIDE COMPANION	149
LEISURE SUIT LARRY I HINT BOOK	99
LEISURE SUIT LARRY II HINT	99
LEISURE SUIT LARRY III HINT	99
LEISURE SUIT LARRY V HINT	99
LOOM HINTBOOK	99
MANIAC MANSION CLUE BOOK	139
MAPPING THE AMIGA	269
MASTER SIM CITY/EARTH	249
MASTER ULTIMA	199
MASTERING AMIGA C	399
MASTERING AMIGA DOS	399
MIGHT & MAGIC II CLUE BOOK	149
OFFICIAL AMIGA VISION	269
OFFICIAL BOOK OF LARRY	149
OFFICIAL BOOK OF ULTIMA	149
POLICE QUEST I HINT BOOK	99
POLICE QUEST II HINT BOOK	99
POOL OF RADIANCE CLUE BOOK	139
POOLS OF DARKNESS CLUEBOOK	149
POWER MONGER CLUE BOOK	139
QUEST FOR CLUES II	269
QUEST FOR CLUES III	269
QUEST FOR CLUES IV	299
QUEST FOR GLORY II HINT BOOK	99
RISE OF THE DRAGON HINTBOOK	99
SECOND BOOK OF AMIGA	249
SECRET OF MONKEY ISLAND HINT	99
SECRET SILVERBLADES CLUE	139
SHADOW SORCERER CLUEBOOK	149
SIM CITY PLANNING	199
SPACE QUEST I HINT BOOK	99
SPACE QUEST II HINT BOOK	99
SPACE QUEST III HINT BOOK	99
SPACE QUEST IV HINT BOOK	99
THE LARRY STORY	179
ULTIMA V HINT BOOK	139
ULTIMA VI HINT BOOK	149
USING AREXX ON AMIGA	399
VISIONARY PROG HANDBOOK	349
WILLY BEAMISH HINTBOOK	99
ZAK MC KRACKEN HINT BOOK	139

JOYSTICKS

	PRIS
BATHANDLE	199
BOSS	169
SLICK STICK	89
THE BUG	199
TAC-2	129

SPELPROGRAM TILL AMIGA

	PRIS
3D CONSTRUCTION KIT	599
4D SPORTS BOXING (1 MB)	329
A10 TANK KILLER (1 MB)	399
ACTION STATIONS (1 MB)	369
ADVANTAGE TENNIS	329
AFRIKA KORPS	369
ALIEN STORM	329
ALTERED DESTINY (1 MB)	369
AMNIOS	329
AMOS – THE CREATOR	599
AMOS 3D (till Amos)	399
AMOS COMPILER (till Amos)	369
ANOTHER WORLD	299
ARMOUR-GEDDON	329
ATOMINO	329
BABY JOE GOING HOME	329
BACK TO THE FUTURE III	299
BANDIT KINGS OF CHINA (1 MB)	399
BANE OF COSMIC FORGE (1 MB)	499
BARBARIAN II (PSYGN.)	329
BARDS TALE III	299
BATTLE CHESS II*	329
BATTLE ISLE	369
BEAST BUSTERS	329
BIG BUSINESS	399
BILL & TEDS EXCELLENT ADV	299
BIRDS OF PREY (1 MB)	399
BLADE WARRIOR	329
BLADES OF STEEL	399
BLOCK OUT	249
BLUE MAX	369
BLUES BROTHERS	329
BOOLY	249
BOSTON BOMB CLUB	329
BRIDGE 6.0	369
BRIGADE COMMANDER (1 MB)	399
BUCK ROGERS (1 MB)	369
BUDOKAN	159
BUILDERLAND	249
CAPTAIN PLANET	329
CAR-VUP	299
CARDIAXX	329
CARDINAL OF THE KREMLIN*	299
CARTHAGE	299
CELTIC LEGENDS	369
CENTURION	299
CHALLENGE GOLF	299
CHAMPIONS OF KRYNN (1 MB)	369
CHAMPIONSHIP DRIVER	329
CHAOS STRIKES BACK (1 MB)*	299
CHARGE OF LIGHT BRIGADE*	369
CHE-GUERILLA IN BOLIVIA	299
CHESS CHAMPIONS 2175	399
CHESS MASTER 2100 (1 MB)	399
CHUCK ROCK	299
CHUCK YEAGERS AFT 2.0	299
CISCO HEAT	299
CODENAME ICEMAN (1 MB)	399
COHORT FIGHTING FOR ROME	369
COLONELS BEQUEST (1 MB)	399
CONFLICT MIDDLE EAST (1 MB)	369
CONQUEST CAMELOT (1 MB)	399
CORPORATION	299
CRUISE FOR A CORPSE	349
CRYSTALS OF ARBOREA	329
CURSE OF AZURE BONDS (1 MB)	369
CYBERCON III*	299
DARK SPYRE	369
DARKMAN	299
DAS BOOT	369
DAYS OF THUNDER	299
DEATH BRINGER	329
DEATH KNIGHTS OF KRYNN (1 MB)	369
DEUTEROS*	369
DEVIOUS DESIGNS	329
DOUBLE DRAGON III	299
DRAGON FIGHTER	329
DRAGON FLIGHT	349
DRAGON WARS	299
DRAGONS BREATH	369
DRAGONS LAIR II: TIME WARP	499
DUNGEON MASTER (1 MB)*	349
ECO PHANTOMS	299
ELF	299
ELITE	299
ELVIRA ARCADE GAME (1 MB)	299
ELVIRA MISTRESS OF DARK (1 MB)	369
EUROPEAN SUPER LEAGUE*	299
EYE OF THE BEHOLDER (1 MB)	369
F15 STRIKE EAGLE II (1 MB)	399
F19 STEALTH FIGHTER	369
F29 RETALIATOR	299
FACE-OFF ICE HOCKEY	299
FACES: TETRIS III	299
FANTASTIC VOYAGE	329
FEUDAL LORDS	299
FIGHTER COMMAND	369
FIGHTER DUEL (1 MB)	399
FINAL BATTLE	299
FINAL BLOW	329
FINAL FIGHT	329
FIRETEAM 2200 (1 MB)	399
FIRST SAMURAI	369
FLEET MED	499
FLIGHT OF THE INTRUDER	399
FLIGHT SIMULATOR II	499
FOOTBALL DIRECTOR II*	299
FORMULA ONE GP (1 MB)	399

FORT APACHE	369
FRENETIC	329
FUZZ BALL	249
GAUNTLET III	299
GENGHIS KHAN (1 MB)	399
GIN & CRIBBAGE	399
GODS	299
GOLD RUSH	349
GRAEME SOUNESS SOCCER	299
GREAT NAPOLEONIC BATTLES	369
GUNBOAT (1 MB)	369
HALLS OF MONTEZUMA (1 MB)	329
HARD BALL II	399
HARD DRIVIN II*	299
HARD NOVA	329
HARE RAISING HAVOC (1 MB)	399
HARLEY DAVIDSON	369
HARPOON (1 MB)	369
HARPOON BATTLE SET II *******	249
HARPOON BATTLE SET III *******	249
HEART OF CHINA (1 MB)	399
HEIMDALL (1 MB)	399
HEROS QUEST (1 MB) SIERRA	399
HILL STREET BLUES	299
HOCKEY LEAGUE SIMULATOR****	299
HOME ALONE	299
HORROR ZOMBIES	299
HUDSON HAWK	299
HUNTER	369
HYDRA	299
INDIANA JONES L. C. ADV.	299
INT'L CHAMPIONSHIP ATHLETICS*	329
INT'L ICE HOCKEY	299
INTELLIGENT STRATEGY GAMES	329
JACK NICKLAUS COURSE 1**	179
JACK NICKLAUS COURSE 2**	179
JACK NICKLAUS COURSE 3**	179
JACK NICKLAUS COURSE 4**	179
JACK NICKLAUS COURSE 5**	199
JACK NICKLAUS UNLTD GOLF (1 MB)	369
JAHANGIR KHAN'S SQUASH	299
JAMES POND	299
JIMMY WHITE'S WHIRLW SNOOKER	369
KICK OFF II	249
KICK OFF II 1 MEG VER.	299
KINGS BOUNTY	369
KINGS QUEST IV (1 MB)	399
KINGS QUEST V********	399
KNIGHTMARE	369
KNIGHTS OF THE SKY (1 MB)	399
LARRY I	299
LARRY II (1 MB)	399
LARRY III (1 MB)	399
LARRY V********	399
LAST BATTLE	299
LAST NINJA III	299
LEANDER	299
LEMMINGS	299
LIFE & DEATH	329
LOGICAL	249
LOOM	349
LORD OF THE RINGS (1 MB)	329
LORDS OF THE RISING SUN	349
LOTUS TURBO II	299
M1 TANK PLATOON	369
MAGIC FLY	159
MAGIC GARDEN	329
MAGIC POCKETS	299
MANCHESTER UTD EUROPE	299
MANHUNTER S.F. (1 MB)	399
MEDIEVAL WARRIORS (1 MB)	329
MEGA TRAVELLER I (1 MB)	369
MEGA TWINS	299
MEGALOMANIA	369
MERCENARY III	369
MERCHANT COLONY	369
MERCS	329
MICROLEAGUE WRESTLING	369
MICROPROSE GOLF (1 MB)	399
MIDWINTER II (1 MB)	399
MIG 29M SUPER FULCRUM*	449
MIGHT & MAGIC II	399
MIGHTY BOMB JACK	299

MONTY PYTHON	249
MOON FALL	329
MOON STONE (1 MB)	369
MOONBASE	399
MUDS	299
MURDER	299
NAM	369
NARCO POLICE	299
NAVY SEALS	299
NEBULUS II	329
NEIGHBOURS	329
NEUROMANCER (1 MB)	299
NEVER ENDING STORY II	329
OH NO MORE LEMMINGS******	249
OMNIPLAY HORSE RACING	369
OPERATION HARRIER	299
OPERATION OVERLORD	499
OPERATION SPRUANCE	399
OUT RUN EUROPE	299
PACIFIC STORM	499
PANZA KICK BOXING (1 MB)	299
PEGASUS	299
PERFECT GENERAL (1 MB)	499
PGA TOUR GOLF	299
PIRATES*	299
PIT FIGHTER	299
PLAYER MANAGER	249
POLICE QUEST I	399
POLICE QUEST II (1 MB)	399
POOL OF RADIANCE (1 MB)	369
POPULOUS I	159
POPULOUS II (1 MB)	369
POPULOUS EDITOR*******	199
POPULOUS PROM LANDS*******	99
PORTS OF CALL	299
POWER MONGER	349
POWER MONGER DATADISK (WW 1)	199
PREDATOR II*	299
PRINCE OF PERSIA	299
PRO FLIGHT	449
PRO FOOTBALL SIM 3.1 (1 MB)	399
PRO TENNIS TOUR II	299
QUADREL	329
QUEST FOR GLORY II (1 MB)	399
R-TYPE II	329
RAILROAD TYCOON (1 MB)	399
RBI 2 BASEBALL*	369
REALMS	369
RED BARON********	399
RED LIGHTNING	369
RED STORM RISING	299
RENEGADE LEGION (1 MB)	399
RETURN TO EUROPE (till K.O. II)	149
RISE OF THE DRAGON (1 MB)	399
ROBIN HOOD	329
ROBOCOD	299
ROBOCOP III	299
ROD LAND	299
ROLLING RONNY	299
ROMANCE 3 KINGDOMS (1 MB)	599
ROMMEL AT EL ALAMEIN	499
ROMMEL AT GAZALA	499
ROUND THE BEND	249
RUGBY COACH	299
RUGBY THE WORLD CUP	299
RULES OF ENGAGEMENT (1 MB)	329
SARAKON	249
SECRET OF MONKEY ISLAND (1 MB)	299
SECRET OF SILVERBLADES (1 MB)	369
SEVEN COLOURS	249
SEX OLYMPICS (1 MB)	349
SHADOW DANCER	299
SHADOW OF THE BEAST II	329
SHADOW SORCERER	349
SILENT SERVICE II (1 MB)	399
SIM CITY I MEG VERSION	399
SIM CITY TERRAIN ED. *****	199
SKI OR DIE	159
SMASH TV	299
SOCCER MANAGER MULTI PL.	299
SPACE 1889 (1 MB)	369
SPACE ACE II BORFS REVENGE	399
SPACE QUEST I	399

SPACE QUEST II (1 MB)	399
SPACE QUEST III (1 MB)	399
SPACE ROGUE	369
SPIRIT OF EXCALIBUR (1 MB)	369
SPOT (1 MB)	249
STAR COMMAND	369
STAR CONTROL (1 MB)	299
STAR FLIGHT I	159
STAR FLIGHT II (1 MB)	329
STELLAR 7 (1 MB)	299
STELLAR CRUSADE	399
STORM BALL*	329
STRATEGO	299
STRIKE FLEET	329
STRIKER MANAGER	299
STRIP POKER III (1 MB)	399
SUPAPLEX	329
SUPER CARS II*	299
SUPER OFF ROAD	299
SUPER SPACE INVADERS	299
SUPERSTAR ICE HOCKEY	299
SUPREMACY	369
SUSPICIOUS CARGO	299
SWAP	329
SWITCHBLADE II	299
SWORD OF ARAGON	369
SWORD OF SODAN	299
TEAM YANKEE	369
TERMINATOR II	299
THE CHAMP	299
THE GODFATHER	369
THE SIMPSONS	299
THEIR FINEST HOUR	349
THEIR FINEST MISSION***	229
THUNDERHAWK	369
THUNDERJAWS	299
TIME RACE	249
TIP OFF	299
TOKI*	299
TOURNAMENT GOLF	299
TOWER OF BABEL	299
TRUMP CASTLE II	299
TURRICAN II	299
TYPHOON OF STEEL (1 MB)	369
ULTIMA V	369
ULTIMATE RIDE	299
UMS II (1 MB)	369
UNDER PRESSURE	329
UTOPIA	369
VIKING CHILD	249
VOLFIED	329
WARGAME CONSTRUCTION SET	369
WAR ZONE	259
WARLORDS (1 MB)	299
WAYNE GRETZKY II	369
WELLTRIS	299
WHITE DEATH (1 MB)	399
WIDE WORLD BOXING (1 MB)	399
WILD WHEELS	299
WILLY BEAMISH (1 MB) ********	399
WINNING TACTICS (till K.O. II)	149
WOLFCHILD	299
WONDERLAND (1 MB)	369
WORLD CHAMP BOXING MAN.	269
WORLD CHAMP SOCCER	299
WORLD CLASS RUGBY	329
WORLDS AT WAR (1 MB)	299
WRATH OF THE DEMON	369
WRECKERS	299
WWF WRESTLE MANIA	299
ZAK MC KRACKEN	299
ZONE WARRIOR*	329

* = fungerar ej på Amiga 500 Plus
** = kräver JACK NICKLAUS
*** = kräver THEIR FINEST HOUR
****= kräver Kickstart 1.2
***** = kräver Sim City
****** = kräver LEMMINGS
******* = kräver Populous 1
******** = kräver 1 MB och antingen två drivar eller hårddisk

AMIGA SPEL 149:-ST.

1943*, 1ST DIVISION MANAGER, 3D POOL, AFTERBURNER, ALTERED BEAST, ANCIENT GAMES, ARKANOID II, BATMAN THE MOVIE, BEACH VOLLEY, BLACK HORNET, BLOOD MONEY, BOULDERDASH CONSTR KIT, BUBBLE BOBBLE*, BUFFALO BILL, CABAL, CALIFORNIA GAMES*, CARRIER COMMAND, CHASE HQ I, CLOUD KINGDOMS, CONQUEROR, DALEY THOMPSON OLYMPIC CHALLENGE, DEADLINE, DOUBLE DRAGON II, DRAGON NINJA*, ENCHANTER, FOOTBALLER OF THE YEAR II, FULL CONTACT*, GAMES SUMMER EDITION, GHOSTBUSTERS II*, HEAD OVER HEELS, HEROES OF THE LANCE*, HOLLYWOOD POKER PRO, IK+, IMPOSSIBLE MISSION II*, INDIANA JONES L.C. ACTION, INT'L NINJA RABBITS, IRON LORD, IVANHOE, JOCKY WILSONS DARTS, JOAN OF ARC, KULT, JUNGLE BOY, JUPITERS MASTERDRIVE, LAST NINJA II*, LEAGUE CHALLENGE*, LEATHER GODDESSES, LICENCE TO KILL, LOMBARD RAC RALLY, MANIX, MEAN MACHINE, MINDBENDER, MOON WALKER*, MYSTICAL, NEW ZEALAND STORY, NINJA WARRIORS, NORTH & SOUTH, POWERDRIFT*, PREDATOR I, PRO BOXING SIM, RAMBO III, RED HEAT, RENEGADE, RESOLUTION 101, RICK DANGEROUS I, ROBOCOP I, ROTOX, SCOOBY DOO*, SHADOW OF THE BEAST I*, SHINOBI, SINBAD, SIR FRED, SKY HIGH STUNTMAN, SOCCER MATCH, SORCERER, STUNT CAR RACER, SUPER HANG-ON, SWITCHBLADE I, TENNIS CUP, THREE STOOGES, THUNDERBLADE, THUNDERSTRIKE, TINTIN ON THE MOON, TITANIC BLINKY, TURBO OUT RUN*, TURRICAN I, ULTIMATE DARTS, ULTIMATE GOLF, VOYAGER, WACKY RACERS, WORLD CLASS LEADERBOARD, X-OUT, ZORK II, ZORK III.

* = FUNGERAR EJ PÅ AMIGA 500 PLUS.

SPELPAKET TILL AMIGA

2 HOT 2 HANDLE Shadow Warriors, Golden Axe, Total Recall och Super Off Road. Pris 369.

4-WHEEL DRIVE Lotus I, Team Suzuki, Combo Racer och Toyota Celica GT Rally. Pris 369.

ACTION MASTERS Welltris, Double Dragon 2, F16 Combat Pilot, Turbo Out Run och Italy 1990. Pris 369.

ACTION PACK Sherman M4, Targhan, Cosmic Pirates, On Safari, Eliminator, Hostages, Maya, Colorado, Rotor och Fast Lane. Pris 349.

AIR COMBAT ACES Gunship, Falcon och Fighter Bomber. Pris 369.

AIR/SEA SUPREMACY Gunship, Silent Service I, P47, Wings och Carrier Command. Kräver 1 MB. Pris 369.

BIG BOX Teenage Queen, Safari Guns, Bubble +, Captain Blood, Tintin on the Moon, Krypton Egg, Stir Crazy Bobo, Jumping Jackson, Hostages och Purple Saturn Day. Pris 369.

BOARD GENIUS Monopoly, Scrabble, Cluedo och Risk. Pris 369.

CAPCOM COLLECTION Strider I & II, UN Squadron, Last Duel, Forgotten Worlds, Ghouls & Ghosts, Dynasty Wars och Led Storm. Pris 369.

CHART ATTACK* Lotus I, Ghouls & Ghosts, James Pond och Venus the Fly Trap. Pris 369.

DIZZY COLLECTION Fantasy World Dizzy, Treasure Island Dizzy, Magicland Dizzy, Kwick Snax och Fast Food. Pris 299.

FOOTBALL CRAZY Kick Off 2, Final Whistle och Player Manager. Pris 329.

FOOTBALL MANAGER II GIFTPACK* Football Manager II och Football Manager II Expansion Kit. Pris 149.

HERO QUEST TWINPACK Return of the Witchlord och Hero Quest. Pris 369.

JAMES BOND COLLECTION Live & Let Die, Licence to Kill och Spy Who Loved Me. Pris 299.

LAND, SEA & AIR Indianapolis 500, Interceptor och 688 Attack Sub. Pris 399.

MAGNETIC SCROLLS COLLECTION Corruption, Guild of Thieves och Fish. 1 MB. Pris 369.

MAX Turrican II, St Dragon, Swiv och Night Shift. Pris 369.

MOVIE PREMIERE* Gremlins II, Days of Thunder, T.M.H. Turtles och Back to the Future II. Pris 369.

NINJA COLLECTION Shadow Warriors, Double Dragon 1 och Dragon Ninja. Pris 249.

PRO SPORT CHALLENGE The Cycles, Powerboat, Jack Nicklaus Golf och Jack Nicklaus Course 1. Pris 369.

QUEST FOR ADVENTURE Operation Stealth, Indiana Jones LC Adv och Mean Streets. Pris 399.

QUEST & GLORY Midvinter 1, Cadaver, Bloodwych och Ironlord. Pris 369.

RAINBOW COLLECTION Bubble Bobble, New Zealand Story och Rain bow Islands. Pris 249.

SIM CITY & POPULOUS DOUBLEPACK Två av de bästa spelen någonsin till priset av ett. Pris 369.

SOCCER STARS Microprose Soccer, Gazza 2, Emlyn Hughes Int'l Soccer och Kick Off 2. Pris 329.

SUPER HEROES Strider II, Spy Who Loved Me, Last Ninja 2 och Indiana Jones LC Action. Pris 369.

SUPER SEGA VOL 1 Golden Axe, Crackdown, Eswat, Shinobi och Super Monaco GP. Pris 369.

SUPER SIM PACK* Airborne Ranger, Int 3D Tennis, Crazy Cars II och Italy 1990. Pris 369.

TEST DRIVE II COLLECTION Test Drive II, California Challenge, European Challenge, Muscle Cars och Super Cars. Pris diskett 369.

TOP LEAGUE Speedball II, Falcon, Rick Dangerous II, TV Sports Football och Midwinter 1. Pris 369.

WINNING FIVE Puffys Saga, Sir Fred, Twin World, Iron Lord och Night Hunter. Pris 369.

* = fungerar ej på Amiga 500 Plus.



Computer Boss International

Box 503 631 06 Eskilstuna

BESTÄLL PÅ TELEFON: 016-13 10 20

Personlig ordermottagning: Måndag–Torsdag 9–21, Fredagar 9–17, Lördag & Söndag 14–17

NAMN: ____________ POSTADRESS: ____________

ADRESS: ____________ TELEFONNR: ____________

☐ **Jag beställer för mer än 500 kr och jag får då ett extra spel utan extra kostnad. Värde minst 149 kr.**

Jag väljer:

- ☐ **BACK TO FUTURE III (C64 kass)**
- ☐ **THUNDERBIRDS (C64 kass)**
- ☐ **JET 2.0 (C64 disk)**
- ☐ **BLADE WARRIOR (Amiga)**
- ☐ **INT'L CHAMP ATHLETICS (Amiga)**
- ☐ **ZAK MC KRACKEN (Amiga)**

ARTIKELNAMN	DATOR	KASS/DISK	PRIS

MINSTA BESTÄLLNING = 250 KR

Priserna är inkl moms, frakt, PF-avgift och emballage.

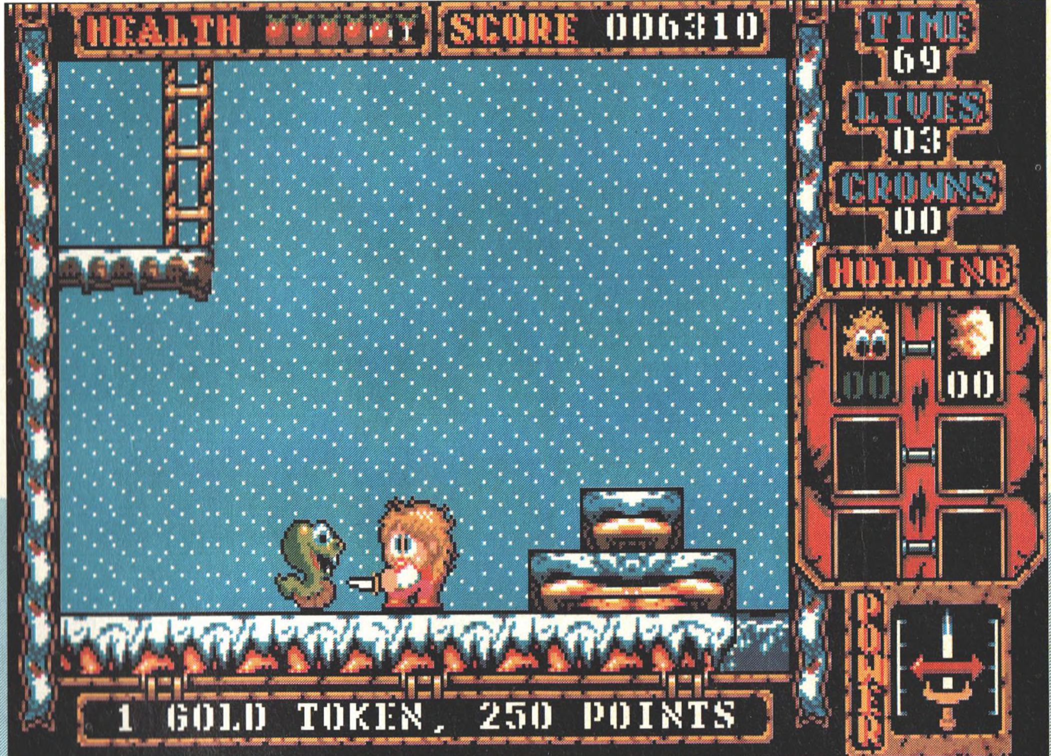
Endast 40 kr expeditionsavgift tillkommer. Inga andra avgifter tillkommer.

Till Norge, Danmark och Finland tillkommer dessutom en extra avgift på 25 kr.



KID GLOVES 2

Hur kan det komma sig att alla bebis-liknande spelfigurer har jättesexiga flickvänner? undrar Pia Wester när hon spelar Kid Gloves 2. Testversion: Amiga



Hur kan det komma sig att alla barnsliga spelfigurer har sexiga flickvänner? På bilden är det tack och lov inte sin flickvän Kid tampas med.

Jaha, så sitter jag här med Kid Gloves 2. Jag tyckte att ettan var lite underlig, Kid var en liten grotesk figur med boxhandskar som sprang runt i en konstig miljö och brann upp hela tiden **(Gjorde boxhandskarna verkligen det? Syftningsfel, avdrag 25 kronor. red.anm)**. Tvåan är mer traditionell och den här gången så har Kid lagt handskarna på hyllan och fått lite mer rejäla vapen, svärd och yxor och sådant, att springa, hoppa och slåss med.

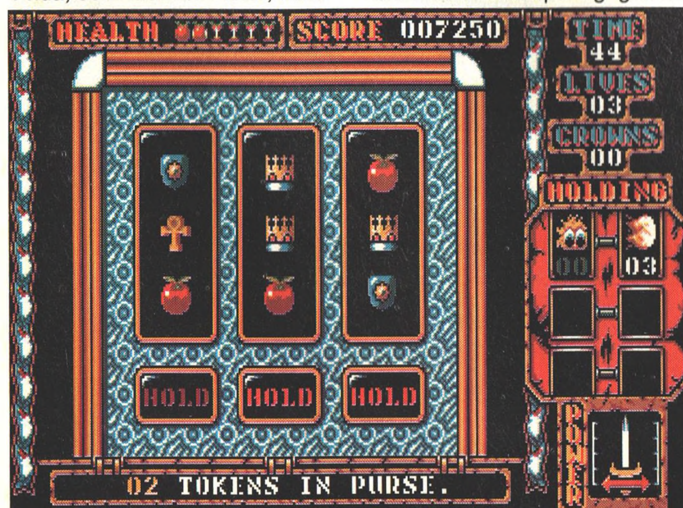
Som vanligt i sådana här spel så har hjältens flickvän blivit kidnappad av en elak trollkarl (hur kommer det sig att alla små bebis-liknande huvudpersoner i de här spelen har jättesexiga, lättklädda flickvänner? Det är alldeles för avancerat för min smak). Nåja, Frida, som fästmön heter, hålls iallafall fången av trollkarlen Wievallard i hans slott som ligger isolerat på en ö (den stackars trollkarlens mamma brukade öva sina trollformler på honom, så han har utvecklats till en typisk kvinnohatare).

Men innan Kid kan ta sig dit och rädda henne så måste han med mycket möda och stort besvär kämpa sig igenom fem andra öar, som trollkarlen har förhäxat. Öarna har olika teman; is, vatten, eld, sand och vind. Invånarna på öarna försöker med alla medel att stoppa Kid. Men varje ö han lyckas klara sig igenom blir befriad från Wievallards ondskefulla förhäxning.

Kid är bara utrustad med är en ynklig liten kniv från början, men sköter han sig så kan han byta upp sig till tyngre vapen. Varje ö har fyra nivåer och i slutet av varje nivå så finns det en utgång som Kid måste hitta nyckeln till, annars kommer han inte vidare. Oftast är det något otäckt litet djur som har nyckeln, men det vet man inte förrän man slår ihjäl dem. Dessutom finns det en stor och brutal väktare i sista nivån på varje ö som är rätt svår att ta kål på.

Alla varelser som Kid lyckas eliminera på lämnar efter sig mer eller mindre nyttiga saker, t.ex frukt som ger energi, ballonger som man kan flyga med och polletter som passar i de enarmade banditer som finns lite varstans. Polletterna kan man också använda i spelautomater, då kommer man till ett sub-spel där man kan samla på sig bonuspoäng. Det dumma är att om man dör så får man inte behålla de vapen och prylar man har samlat på sig. Om man inte har hittat en Ankh-symbol förstås, då får man med sig grejorna till nästa liv, men den är inte så lätt att hitta.

Jag hade faktiskt kul när jag spelade Kid Gloves 2 — hans söthetsfaktor är ganska hög och hans hår fladdrar så charmigt när han faller från höga höjder.



Samla på dig polletter som bland annat kan användas i denna barmhärtiga sama...nej förlåt...enarmade bandit, ska det vara.

AMIGA/ST	
PRIS: 329 kr	
TILLVERKARE: Millennium	
GRAFIK:	80%
LJUD:	73%
VARAKTIGHET:	79%
+ Utförlig och bra manual.	
– Se texten.	
TOTAL 75%	

VOLFIED

Johan Prag slåss med en uppsjö av stora och små dödstörstande slemmiga elakingar. Testversion: Amiga



Du ringar in olika delar av skärmen som sedan blir ditt område, men akta dig för slemmisarna som lurpassar på dig hela tiden.

Volfied är något så ovanligt som ett spel utan story. En banal historia om gröna varelser från andra solsystem som hotar vår kära moder jord hade å andra sidan varit överflödig. Volfied hör nämligen till den kategori spel som man utan svårighet kan spela utan att först ha lusläst manualen.

Som vanligt är en massa onda varelser ute efter dina kära liv. Varför just du är så omåttligt impopulär ges det ingen förklaring till. Målet med din ömkliga existens är att på nivå efter nivå stänga in den största och fulaste av varelserna som har mod nog att konfrontera dig på en så liten del av skärmen som möjligt. Då blir alla elakingarna så fruktansvärt imponerade att de utan ytterligare dröjsmål tar sina egna liv och exploderar.

För att slutligen kunna stänga in bossvarelsen så avgränsar du delar av skärmen med hjälp av det bästa framtidens teknik har att erbjuda — en laserförskärare. Det gäller förstås hela tiden att inte komma för nära någon av de illasinnade varelserna som befolkar nivåerna.

Vi har sett spelet förut men då under andra namn — Styx eller Qix kanske låter bekant. Det enda som egentligen skiljer Volfied från sina föregångare är elakingarnas kaliber och att man i den här Styxklonen kan roffa åt sig bonusprylar. Medan man i andra Styxkloner oftast bara har en eller på sin höjd ett par styggingar att handskas med, har man i Volfied ett veritabelt menageri. Förutom den stora bossvarelsen finns det många fler mindre illbattingar att tampas med. Lyckligtvis så är de jämförelsevis snälla.

Bossvarelsen är nämligen ensam om att kunna skjuta. Småttingarna glider mest omkring och kommer på sin höjd ivägen för dig. Men låt dig inte luras. De små kräken är lika dödliga som sin boss.

Eftersom Volfied knappast kan klassas som ett komplext spel så tar det inte lång tid innan du behärskar den grundläggande tekniken som krävs för att lyckas. Å andra sidan så tar det inte heller så lång tid innan du förstår att Volfied inte har så mycket att bjuda på. Det enda som fick mig att fortsätta spela efter att jag hade klarat av ett par nivåer var det finurliga bonussystemet.

Grafikmässigt är Volfied inte speciellt upphetsande. Ljudet låter som om det kom från ett spel som släpptes för ett par år sedan.

Även om Volfied kanske är den mest avancerade Styxklonen hittills så är jag övertygad om att det finns liknande spel i floran av PD-program som är minst lika roliga. Om jag letade efter den här typen av spel så skulle jag först söka igenom PD-biblioteken noggrannt innan jag köpte Volfied.

AMIGA
PRIS: 329 kr
TILLVERKARE: Entertainment International

GRAFIK:	80%
LJUD:	45%
VARAKTIGHET:	68%

\+
Enkelt att installera på hårdddisk.

—
Jobbigt installeringsskydd.

TOTAL 69%

CISCO HEAT

Med tjutande bildäck och ylande sirener racar Mathias Thinsz genom San Fransiscos branta backar. Testversion: Amiga

Nu är det inte bara tuffa killar i läderjackor som är ute och leker på vägarna... Nu har även de ärrade poliskonstaplarna hoppat i rallybilarna för att LEKA!!

Poliserna har nämligen fått för sig att de ska raca genom San Francisco och visa vem som är den hårdaste föraren. Nåväl, det är allt du ska göra. Du bara kör din bil genom stan i full fart och tutar vilt. Alla bilar på vägen flyttar snällt på sig och du bränner vidare. En dålig grej är att du vid en del korsningar ska göra en högereller vänstersväng som är kluriga att genomföra med den kontroll du har på bilen. Det bidrar visserligen till spelidén, att du kör genom en stad, men det kunde ha gjorts mycket bättre.

Sen har man försökt att få spelet att vara lite mer verklighetstroget, du kör ju faktiskt genom en av världens vackraste städer. Man har helt enkelt skrivit ut gatunamnen mitt på skärmen.

Grafiken är skrämmande dålig. Den utgörs av lite krafs som står vid sidan av vägen, dvs hus, människor, träd m.m.

Ljudet, dvs en liten låt och diverse ljudeffekter, är otroligt enformiga. Låten är en kort sekvens, som spelar om och om igen, och ljudeffekterna består av sirener, vanliga tutor, dunsar när du har hoppat över ett gupp med bilen samt ett sladdande ljud vid växling. Desto bättre är att du kan stänga av både effekterna och låten. Är du lika kritisk som jag (det finns faktiskt väldigt kritiska recensenter på DMz), stänger du också av datorn.



Som snut har du lagen på din sida och då flyttar alla snällt på sig när du är ute och leker vägmarodör.

AMIGA
PRIS: 329 kr
TILLVERKARE: Imageworks

GRAFIK:	32%
LJUD:	29%
VARAKTIGHET:	29%

\+
Billigare än Turbo Challenge.

—
Ljudbugg, ingen "känsla", fungerar ej på hårddisk.

TOTAL 30%

DEVIOUS DESIGNS

Ett riktigt kubistiskt trauma råkade Johan Prag ut för, efter att ha spelat Devious Designs. Testversion: Amiga.

Just när vi trodde att vi äntligen gick säkra för galna vetenskapsmän så dyker Dr. Devious – den kanske galnaste vetenskapsmannen av dem alla – upp och ställer till problem. I likhet med många andra galna vetenskapsmän så har han uppfunnit en hemsk maskin. Med en kubistisk tavla målad av Picasso som inspiration har han uppfunnit en maskin som kan förvandla allt han önskar till enkla geometriska former.

Hittills så har Dr. Devious som tur är nöjt sig med att pröva sin genialiska uppfinning på kända byggnader och föremål. Pentagon har till exempel inte längre fem sidor utan på grund av Dr. Devious bara fyra. Men han är en ambitiös galning och hans slutgiltiga mål är att förvandla hela jordklotet till en kub. Hur det skulle gagna den galna professorn vet jag inte, men han är ju också ganska tossig. Naturligtvis så är det upp till dig i rollen som J.J. Maverick att sätta stopp för Dr. Devious och hans fruktansvärda maskin. Kort och gott så gäller det för dig att ställa till rätta de byggnader och föremål som den elaka professorn redan har hunnit använda sin maskin på.



Hm:m, vad kan dölja sig på den här skärmen? J.J Maverick sliter och drar i de olika blocken för att pussla ihop det hela. Jaså, det bidde en televisionsapparat... (till höger)

Innan jag hade läst manualen så var jag minst sagt förbryllad av Devious Designs. Men när jag väl hade gjort det så blev allt genast mycket klarare. Kringströdda på skärmen ligger nämligen en massa Tetris-liknande block som du måste få ordning på. För att flytta på ett block så kan du få den lilla figuren J.J. Maverick att dra, bära och kasta omkring det på skärmen.

Saken blir inte lättare av att du ofta har en massa elakingar att tampas med samtidigt som du försöker komma underfund med hur du skall lösa en nivå. Ett klart plus i kanten är att man får ett lösenord när man har klarat en nivå.

Devious Designs hör till den underbara kategorin spel som man bara måste spela en gång till. Alla som har spelat Lemmings vet att det är omöjligt att sluta när man väl tror sig ha funnit lösningen till en nivå. Detsamma gäller Devious Designs även om det här spelet inte är kul lika länge som Lemmings.

Till skillnad från många andra spel i tänkarspelsgenren så verkar man också ha lagt ner tid på ljudet och grafiken i spelet. Även om ljudet kanske är lite tunt på sina ställen så passar både ljud och grafik spelet perfekt. Devious Designs är en trevlig omväxling från spelen vi är vana vid och rekommenderas härmed varmt.





Devious Designs är att av dessa underbara spel som man helt enkelt inte kan sluta spela. Ett finurligt lösenordssystem gör dessutom att man inte behöver börja från början varje gång.

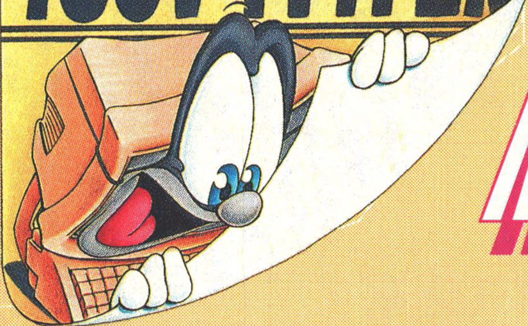
AMIGA/ST
PRIS: 329 kr
TILLVERKARE: Imageworks

GRAFIK:	86%
LJUD:	80%
VARAKTIGHET:	80%

+
Trevligt lösenordssystem.

–
Funkar inte på Amiga 3000.

TOTAL
80%



MONKEY ISLAND 2

Förra årets bästa äventyrsspel var tveklöst The Secret of Monkey Island, och om man bortser från det ljumma mottagandet i Datormagazin föll nästan alla för den unge, töntige piratlärlingen Guybrush Threepwood, som med stor möda och ännu större besvär till slut lyckades avslöja hemligheten med Apornas ö och till på köpet fixade den otäcke spökpiraten LeChuck.

Gissa bara om jag längtat efter fortsättningen på Guybrushs äventyr!

Efter att ha suttit i det närmaste totalt isolerad tillsammans med Monkey Island 2 i ett par dagar är det bara att erkänna: spelet slår allt — inklusive föregångaren.

Monkey Island 2 har mer av allt än ettan. Guybrush tar ut svängarna som aldrig förr; han ljuger, stjäl och spottar som en hel pirat — men hela tiden med glimten i ögat. Och många av figurerna från ettan finns med; Stan säljer begagnade likkistor, Guvernör Marley har dragit sig tillbaka och lever lyxliv på Booty Island; LeChuck själv har blivit återuppväckt och ruvar nu på hämnd.

Guybrush, som tröttat ut varenda människa i Karibien med sin historia om hur han tog kål på LeChuck, har nu äntligen fått ett nytt mål i livet: att hitta Big Whoop, en enorm skatt som många sökt och lika många misslyckats med att finna.



Ett av Guybrushs största utmaningar på Booty Island blir att vinna den helt osannolika längdspottningstävlingen för pirater. Det krävs en hel del fuskande, liksom visst drickande innan Guybrush lyckas få iväg sin loska tillräckligt långt för en förstaplacering. De underliga ljuden som man kan välja är dels ett par olika taktiska harklingar, dels själva spottloskan (näst längst ner på listan).

När spelet börjar sitter Guybrush fast på Scabb Island, som belagts med ett embargo av en lokal rufflare vid namn Largo LaGrande. Första målet blir att lyckas bli av med Largo och komma iväg från Scabb Island, därefter gäller det att hitta fyra kartbitar som tillsammans avslöjar var Big Whoop ligger begravd.

På vägen råkar Guybrush in i de mest osannolika situationer, som inbegriper allt från att mixa ihop voodoobrygder som kan väcka liv i döda pirater till att fuska i längdspottning.

Spelmässigt skiljer sig Monkey Island 2 inte nämnvärt från föregångaren. Dock märks ett antal mindre förändringar, som till exempel symboler som visar innehållet i ens inventarium och möjlighet för nybörjare att spela spelet på en enklare nivå, med färre och enklare problem. Dessutom är spelplanen större — det finns många öar att resa mellan, och flera skepp att chartra.

Och musiken går inte heler av för hackor — gungande reggaemusik.

När årets äventyrsspel koras i vår, lär Monkey Island 2 vara en av favoriterna till förstapriset.

Det är i så fall väl unt — spelet är helt underbart, och det bästa är att Amigaversionen kommer snart.

Göran Fröjdh



Stan, den slipprige begagnade-båt-försäljaren från Monkey Island, finns naturligtvis med även i tvåan. Numera har han sadlat om till att sälja begagnade likkistor, kryptor och kors —anledningen är att han tröttnade på alla klagomål i båtbranschen. Och kistbranschen är ju närmast idealiskt i det avseendet —inga returer alls. Observera det nya inventariet, med symboler som representerar ens tillhörigheter.

Monkey Island 2 — LeChucks Revenge.
Version i test: IBM
Systenkrav: 286 eller bättre, hårddisk och VGA/MCGA-grafik.
Stöder ljudkorten Soundblaster, Adlib, Roland och Soundmaster II.
Betyg: ★ ★ ★ ★ ★

VAD ÄR "TJUVTITTEN"? *På den här sidan tittar vi närmare på spel som kommer till Amigan inom en snar framtid och som redan har släppts till andra format Betygsskalan är här lite annorlunda. ☆ = Säkert helkasst på alla format, ☆☆ = Programmerarna kanske skärper sig till Amigaversionen, ☆☆☆= Bra, värt att kika närmare på, ☆☆☆☆ = Mycket bra, beställ redan nu!, ☆☆☆☆☆ = Världsklass, köp en ny dator istället för att vänta!*

Bloom County
av Berke Breathead

Fox Trot
av Bill Ahmed

Ytterfilen
av Bill Holbrook

Krax
av Jeff MacNelly

Grattis, ni vann!

■ Fem vinnare har vi dragit bland våra nya prenumeranter och de som förnyat sin prenumeration. De fina tröjor som vi delar ut kommer per post så fort som möjligt!

Vinnarna är: **Marko Siponen**, Karlskoga, **Roar Valle**, Norge, **Rasmus Hästbacka**, Umeå, **Jori Heiskanen**, Billeberga och **Peter Enmalm** i Örebro.

KÖPES

C64 köpes med tillbehör. 500 kr kontant. Hämtas inom Gbg. Peter.
Tel: 031-22 38 60

Org Sierraspel. Org Elvira till Amiga.
Tel: 0413-342 76

Monopol t Amiga köpes för max 200 kr.
Tel: 0302-412 22

DMz årgång -87 och -88.
Tel: 011-14 73 75

Original Midwinter I till Amiga, 150 kr. Bosse.
Tel: 0470-837 41

C128 böcker. C128 prg ref guide. Mapping C128 eller liknande prg böcker till C128 köpes.
Tel: 0225-381 46

Amiga 500, allt av intresse. Daniel.
Tel: 0510-279 35

SÄLJES

87-90 års DMz + eng tidningar, nyskick. Kvällstid.
Tel: 0340-767 14

PD till C64. För infodisk, 20 kr på Pg: 43 11 49-4, AROS-PD

C64 nya modell, bandsp, 2 joy, orgspel mm. 1.000 kr.
Tel: 0587-102 52

C128D, Cartridge, 60 demo, 100 nyttoprg, diskar + box mm. Nypris 4.700 kr, Nu 2.500 kr. 16-22.
Tel: 931-97 22 37

Vidi-Amiga + Vidichrome + RGB splitter, högstbjudande.
Tel: 019-27 23 17

US ROBOTIK HST 14400 Bps, 4.500 kr. Magnus.
Tel: 019-27 23 17

Softler3- Amigadisk med de bästa grafiska PD-programmen: ritning m VDraw, Animation Studio, t o m 3D animering! End 20 kr på Pg: 627 93 39-3, Marcin

Org 64-spel säljes från 5 kr. Rick Römcke, Syrinv. 4, 3014 Drammen, Norge

Fabriksnya MIDI Interface t Amiga, 1 ing + 2 utg inkl MIDI kablar 3x1.5 m (fri längd) end 200 kr st.
Tel: 0303-713 31

HD Amiga 2000: GVP HC8 SII inkl 4 Mb RAM, Quantum 105LPS. Billigt!
Tel: 013-14 02 58

11 olika diskar m lösningar, tips mm. 20 kr st el alla för 200 kr.
Tel: 0485-318 73

Action Replay MK2, 450 kr. Suveränt ritprg Deluxe paint 3, 450 kr. Peter.
Tel: 046-73 35 45

Amiga 500, 3 Mb RAM, färgmonitor, x-drive, joy, MIDI, Maxiplan plus Pagesetter II, WordPerfect mm. Nyttoprg samt många orgspel. Ev även modem. 7.500 kr.
Tel: 08-98 67 37

Måltipsrankning Amiga, ger även värdefull info till stryktips, Lången och matchen. Lönsamhetskalkyl till Lången, slumptal mm, 270 kr. Fm eller efter 21.00.
Tel: 040-21 82 90

Programmera Asm: Hardware Ref, Sys. prog Guide + 4 andra böcker + 4 diskar med sourcer. 700 kr. Fredrik.
Tel: 044-428 02

Robocop, 190 kr el bytes mot Maniac Mansion. Kl 17-20.
Tel: 0155-347 97

C64 PD prg ca 3000, ca 30 disk m Geos prg, har även x-minnen till C64. För demo och katalog, sätt in 25 kr till Joachim Forsberg, Pg: 622 78 51-0

Amiga 500 m x-drive, x-minne, x-mus, orgspel, 80 box, PD-prg mm. Nyp: 8.550, nu: 5.000 kr. Pär.
Tel: 0587-130 88

Nyttoprg Amiga. Stryktips, tippn, rättn, utskrift kuponger. Systemeditor- skriva in nya tipsnycklar. Hembudget- håller reda på redovisning, räkn, budget. Gloströning- träna glosor mellan valfria språk. 50 kr/prg eller alla för 160 kr exkl disk.
Tel: 031-47 13 90

Amigasamplingar (effekter, synthljud o trummor) av hög kvalité på 7 diskar till soundtracker, noisetracker och starttracker för 70 kr + postavg. Björn.
Tel: 040-29 26 51

Lattice C S.I knappt använd, 1.500 kr. Litteratur om C säljes billigt, bl a Rom Kernel, Amiga C for beginners, Amiga C for advanced programmers, amiga graphics.
Tel: 0451-567 23

Tillfälle! Amiga 500 WB 1.3, 1 Mb chipmem, tot 2.5 Mb internt, x-drive + monitor 1084. 6.000 kr. Stig Arne.
Tel: 0382-410 05

Gör textäventyr m AGIM. Bild o ljudmöjl. 90 kr. Demov 15 kr. Kräver 1 meg. Sänd pengar o adr till: Pär Spjuth, Violv. 13, 371 63 Lyckeby

A2000B, x-drive, 1084, 105 Mb Supra HD, 2(8) Mb RAM, modem 2400B, sampler, noisekiller, 3 joy, Ass. paket, joy-mus omk, disketter, 2 possoboxar, monitorställ, datatidn, 10 orgprg mm. 22.000 kr. Hel el i delar. E 16.00.
Tel: 0510-609 78

Plotter, HP 7470A, A4, passar Amiga, PC, Atari m fl. 2.500 kr.
Tel: 0243-835 10

1Mb chip, 8833 monitor A2094 44Mb HD, A2058 2(8) Mb A2088 PC/XT 20 Mb HD m 5 1/4 floppy EGA kort, IO kort, helt el i delar, massor av prg. 15.000 kr el högstbjudande.
Tel: 0243-835 10

Orgspel t Amiga 16 st, lösningsböcker 6 st, orgspel t C64 disk 26 st, kasett 15 st.
Tel: 031-45 23 36

A500, 1 meg, 1084S, Cumanadrive, 2 möss, orgspel, böcker, i nyskick! 5 mån gammalt. 5.000 kr.
Tel: 0750-238 69

Broadcast Titler 2 (profft videoprg, kräver 2 Mb). 1.250 kr.
Tel: (Norge) 041-094 62

Amiga tipssystem, 55 system för stryk, Måltips, Lotto, Flax, Oddset, V65, V5, Dagens dubbel. Radantal mellan 12 o 5616. Ökar dina vinstchanser! 175 kr på Pg: 69 07 52-1.

InkJet skrivare Canon BJ-80 som 24-nålars, tyst. 3.000 kr.
Tel: 040-54 68 15

Amiga orgprg: Captive, Challenger, 150 kr/st. Imagine, 1.200 kr. Amas stereo sampler, 500 kr. Leif.
Tel. 033-13 02 20

Har du skaffat registret över DMz än? ALLT som skrivits fr o m 87- t o m senaste numret hittar du här. DMz:s redaktion använder det! Komplett kostar det 175 kr, enstaka år 40 kr/år. Sätt in pengarna på Pg: 626 21 26-3 med namn Roger Skoog och ange vad du vill ha så kommer det med ett PD-registerprg. OBS! Finns endast till Amigan.

Datormagazin årgång -89, 100 kr.
Tel: 0690-112 29

14 st Ob Computer, 100 kr. A Comp, A Format m fl llex, 60 kr. 30 st CU, 200 kr. 15 st Hemdator, 100 kr. DMz 88-90, 43 ex, 220 kr. Fredrik.
Tel: 044-428 02

Phonetix, prg som lär dig olika fonetiska tecken för eng uttal. 50 kr på Pg: 424 88 50-2, el till Per Olsson, c/o L Eliasson, Hagag. 73, 871 40 Härnösand.
Tel: 0611-222 64

Preview 5- Amigadisk med spelbara demoversioner av Mega-Lo-Mania & Moonstone. End 20 kr på Pg: 627 93 39-3

Amiga 500, RF-mod, x-minne, disketter, joy och 1 års gar och joymaster. 5.000 kr.
Tel: 040-40 35 18

Railroad Tycoon, 200 kr. 80 tomdiskar + box, 400 kr. Fredrik.
Tel: 044-428 02

Softler7- de bästa PD Amigaspelen på en diskett: Drip-spel nr 1 på PD-toppen, 2 versioner av Pac Man mm. Endast 20 kr på Pg: 627 93 39-3, Marcin.

Amiga orgspel. Rockford, 100 kr. Leviathan, 100 kr. Båda för 180 kr exkl frakt. Peter.
Tel: 0910-604 58

C64 orgspel på kassett. Red Storm Rising (anv 2 ggr), 140 kr. Thunderblade, 45 kr. Pirates, 110 kr. Eller alla för 270 kr exkl frakt. Peter.
Tel: 0910-604 58

Amiga 500 WB 1.3, x-drive, x-minne, STAR skrivare, modem Hidem 1200, 2 joy, mus, 2 orgprg, 5.200 kr. Calle.
Tel: 031-49 13 43

HD A590 + 1 Mb RAM inkl Pagesetter II (svensk) och flera 100 bilder (8 disketter). 5.500 kr m manualer, org.
Tel: 0911-403 48

Moviesetter + 3 Clipart.disk, 400 kr. Superplan, 400 kr. (Kalkyl, scheman mm) Org manualer.
Tel: 0911-403 48

De Luxe Paint III end 600 kr. Superbase (avancerat), 300 kr. Org manualer.
Tel: 0911-403 48

Mac-2-dos inkl org Mac drive och Imagelink v 2.0 konv allt och lite till (bl a färggrafik, postscript, text etc). Endast 1.500 kr. Peter.
Tel:0451-157 03

ANNONSSTOPP

Nr 3-92
Utgivningsdag: 13/2
Annonsstopp den 23/1

Nr 4-92
Utgivningsdag: 27/2
Annonsstopp den 6/2

A500 v 1.3, 1 Mb, x-drive, RF-mod, disketter, diskbox, joy, appetizer. Allt i nyskick. 4.000 kr. Peter.
Tel: 0570-171 63

Preview4- PD demoversioner av The Power och Gods till Amiga. End 20 kr på Pg: 627 93 39-3, Marcin.

Softler6- 7 av de bästa PD spelen till Amiga: 2 Asteroidskloner, 2 Boulder Dashkloner, Pipeline mm. 7 spel, en disk. Endast 20 kr på Pg: 627 93 39-3, Marcin

Maskinkodekurs säljes till Amiga & diskett full av texter, prg ex mm. Bli coder på 1-2-3! Sätt in 35 kr på Pg: 0825 0135298 (Norge) eller skicka 7 diskar till mig. Daniel Vedøy, Skogveien 12, 4250 Kopervik, Norge.
Tel: 04 85 30 35, Norge

Hårddisk Quantum 105 Mb + GVP SCSI kontroller o RAM till A2000. Obruten förpackning. 5.000 kr.
Tel: 042-20 56 23

20 Mb HD till C128 + manual + många prg. 3.700 kr. Efter 17.00.
Tel: 031-43 49 60

Koppla ihop två Amigor. Nollmodemkabel till A500/2000. 120 kr.
Tel: 0142-216 87

GVP HD 52 meg till A500 säljes. 4.500 kr. Johan Wallder, St Kvarng. 24, 211 29 Malmö

A500 v 1.3, 1 Mb, Tacll, nyskick. 1,5 års gar, 4.000 kr el högstbjudande. C64, 1541 drive, disketter, 2.000 kr el högstbjudande. Intresserad? Ring Jesper Jonsson kvällstid före 21.00.
Tel: 018-32 72 16 el fax: 018-16 96 40

Amiga 500, x-minne, joy, org disketter, mus mm. 4.000 kr.
Tel: 0415-123 21

Musknappar till Amiga. 20 kr st. Fri frakt. Ev mängdrabatt.
Tel: 0612-226 01

A-tips 1.4. Ditt system direkt på Tipstjänst kuponger! Mata in egna nycklar, gör garantitabell till andras eller egenkonstruerade nycklar, rätta osv. Endast 80 kr! Passar även 512 K Amigan. Skicka kr till B Ahlbäck, Box 13003, 200 44 Malmö, el Pg: 457 81 47-3.

A2000B 40 Mb HD 3 Mb minne 1084 monitor. NEC Pinwr.CP6 24 nålar. Traktormatn. Digisplit jun. Supramod. 2400 Mac drive m prgr. D. Paint 3.0. Digiview 4.0. Photolab, P Draw 2.0 mm.
Tel: 031-22 06 01 el 0300-733 56

GVP-HD A500: 105 mb, plats för 8 Mb RAM, oanvänd, 6.500 kr.
Tel: 046-18 80 57

PD diskar till C64, 20 kr/sida. lista över 80 st för 20 kr. P Almstedt, S Kyrkv. 1, 693 70 Åtorp

Amiga 2000B, 1 Mb chip, mon 1084, joy, diskbox, disketter, prof dataretrieve + ca 100 sv datortidningar. 8.000 kr. Peter.
Tel: 0451-157 03

C128, disk, skrivare, bord, TV, joy, 5 kg manualer, disketter, orgspel mm. 3.000 kr el högstbjudande.
Tel: 033-10 65 60

Amiga 500 m joy, mus, modem, x-drive, x-minne, diskar, RF-mod, Deluxe P 4, 7.000 kr, kan disk.
Tel: 0612-308 82

C64 grafik ritprg, kopier. prg, på svenska, 100 kr st.
Tel: 08-27 47 86

Nyttoprg Amiga. Stryktips, tippn, rättn, utskr kuponger, systemeditor, skriva in egna tipsnycklar. Hembudget, håller reda på redovisning, räkn. budget. Glosträning, träning av glosor mellan valfria språk. 50 kr/prg eller 160 kr för alla exkl disk.
Tel: 031-47 13 90

CDTV Commodore +A501 x-drive. CDTV är endast 4 mån gammal. Allt för endast 5.500 kr. Stefan.
Tel: 0510-500 97

C64, diskdr, diskar, resetkn, 1.650 kr. Amiga harw ref manual + tricks & tips (590 kr) 300 kr. Aarmk III, 650 kr. Anders.
Tel: 0755-301 37

A500, 1 Mb, mus + matta, joy, diskar. Tobbe.
Tel: 0755-619 59

Amigafusk till olika spel, 7 sidor, 40 kr. Lösningar till spel, 20 kr st. Allt utskrivet på papper. Patrik.
Tel: 0418-638 08

Amiga 500, mkt tillbehör, nyskick. Ring för info. Magnus.
Tel: 0521-234 85

Mus, Outrun, TAC 2, Photon P, RF mod, DTV Guide, Machin Lang.
Tel: 0522-755 81

Amigaorg Silent Service II, 200 kr.
Tel: 0370-143 19

Practical Peripherals Modem. Ouppackade externa 2400 modem utrustade m V42bis o MNP.1.300 kr st.
Tel: 0491-813 21

Bridgeboard XT-kort m 5.25" diskdrive, MS-DOS, manualer och prg. 2.000 kr. Kvällstid.
Tel: 0491-641 23

Preview6- spelbara Amiga demoversioner av PP Hammer och Armalyte på en diskett. Endast 20 kr på Pg: 627 93 39-3

Lös PC HD Seagate 65 Mb. Köres på Amiga via ex vis ALF kontroller. Endast 1.700 kr.
Tel: 0554-132 74

Amiga 500 + x-minne + tillbehör + monitor. Ca 11.000 kr.
Tel: 0505-307 31

Softler8- Amigadisk m PD kommunikations och crunchningsprg, SID-diskhantering, BootX- virusdödare, datakalender, texteditor mm. Endast 20 kr på Pg: 627 93 39-3

Amiga orgspel säljes. Batman the Movie, 125 kr. Bad Company, 100 kr. Båda för 200 kr. Niklas mellan 15.30-19.00.

Modem säljes. Externt 2400bps hayeskomp. Sänd fax med 4800bps. Nytt, garanti. 995 kr inkl moms.
Tel: 063-10 47 97

C128 m diskdrive 1541, bandst, 2 joy, TFC III , 2 st ritprg, diskbox, 14 org spel på disk + 16 org spel band. 2.200 kr + frakt. Ralf.
Tel: 016-602 38

DMz 1-87 t o m 11-90, 58 st 200 kr. Computer 1-87 t o m 12-89, 24 st 150 kr. Övriga 37 st, 150 kr.
Tel: 040-92 92 33

Amiga org spel och böcker säljes. MiG29M 300 kr. Wonderland 250 kr. Amiga maskinspråk. Amiga C for beginners, Amiga DOS handboken.
Tel: 0380-178 34

V65 prg. Unikt hjälpmedel för V65, V5 o DD. För Amiga, C64 o PC. Rec i DMz 6-91. 390 kr inkl dok. Info från Rolf Carlsson, Krusv. 6, 141 30 Huddinge.
Tel: 08-711 81 42

BYTES

Amigabilder bytes. A Beckius, Löparst. 1D, 314 00 Hyltebruk

BREVVÄNNER

Amigakontakter sökes för byte av prg mm. Skriv till: Joakim Paar, A-ringen 247, 302 55 Halmstad

Amigakontakter sökes för byte av prg/demos. Kontakta Smasch/MacLean: Rolf Elvestad, Skogholtvn, 8200 Fauske, Norge

Amigakontakter sökes för byte av prg och demos. Morgan Johannisson, Maratonv. 44C, 302 54 Halmstad

Se hit! Alla spelgalna Amigafreaks. Om ni verkligen vill ha en het kontakt så skriv till: Pär Thunström, Box 15, 864 00 Matfors

Amigakontakter sökes för byte av prg. 100% svar. Rick Rømcke, Syrinv. 4, 3014 Drammen, Norge

Amigakontakter sökes. Rune Ivarsflaten, 5240 Valestrandsfossen, Norge

Amigakontakter sökes för byte av prg. 100% svar. Skriv till: Eirik Larsen, Box 110, 4550 Farsund, Norge

Jag är en glad Amigos som byter demos mm. Mega% svar. Johan Hesselgren, Georgsg. 9B, 302 37 Halmstad

Look here! Amigakontakter sökes för byte av nyttoprg. Martin Ettestøl, 4930 Vegårshei, Norge

Amigakontakter sökes för byte av allt möjligt coll stuff. Skriv till: Atle Eriksen, Håkonsgt. 5C, 1200 Sarpsborg, Norge

Amigakontakter sökes för byte av prg. Mikael Bronson, Örtv. 9, 361 42 Lindås

A-kontakter sökes. Kjell Öberg, Marknadsv. 17 II, 183 34 Täby

Amigakontakter sökes för byte av prg mm. 100% svar. Tommy Jønsberg, Strandvn 117, 2300 Hamar, Norge

Brevvänner sökes för byte av prg och demos. 100% svar. Johan Bergdahl, Fiskmanstorp, 690 70 Pålsboda

Mini of Aros PD is looking for new contacts on the Amiga. Micael Höglund, Lieg. 111, 724 67 Västerås

Mycket bra Amigakontakter sökes för byte av de nyaste prg. Fredrik Johansson, Skåneg. 310, 432 30 Varberg

Amigakontakter sökes för byte av prg, demos mm. 110% svar. Skriv till: Peter Berglund, Finntorpsv. 55, 936 00 Boliden

A500 kontakter sökes för byte av prg. Skriv till: Niklas Persson, Jaktstigen 6, 261 75 Asmundstorp

Amigakontakter sökes. Daniel Strihavkqa, Maratonv. 42C, 302 54 Halmstad

Amigakontakter sökes för byte av prg. Michael Anderson, Polkettstigen 57, 196 38 Kungsängen

Seriösa Amigakontakter sökes för byte av prg. 100% svar. Erik Wahlström, Vandrastigen 16, 941 42 Piteå

Amigacontacts wanted. 100% svar. M Shuldman, Undelstadvn. 58, 1370 Acker, Norge

Spelgalna Amigakontakter sökes. Skriv till: Øystein Bakke, Hunstadsvn. 11B, 5037 Solhvik, Norge

Nån som vill byta demos ska skriva till: Ben Haakon Tveit, PL 481 Sandaholm, 672 00 Årjäng

Amigakontakter sökes för byte av prg och demos. Gisle Ekorurød, Furuheimvn. 18B, 3712 Skien, Norge

Amigakontakter sökes för byte av prg, speltips mm. Alla får svar. Ole P Bjerkholt, Josef Mindesgt. 1B, 3250 Larvik, Norge

Amigos sökes för byte av heta nyheter mm. Patrick Krånglin, Simrishamnsg. 7A nb, 214 23 Malmö

Seriösa Amiganvändare sökes. Midi, nytto, demos, syntf musik mm bytes. Skriv till: Jon B, Norlins g. 4, 447 00 Vårgårda

Lionhead sökes medlemmar. 100% svar tillbaka. Pål Stenbrenden, Boks 10, 3073 Galleberg, Norge

Brevvänner sökes för byte av prg. Peter johansson, Ryakulle 4113, 430 30 Frillesås

Yoohoo! Amigakontakter sökes. No Lamers! Alla bra brev besvaras. Skriv genast till: Patrik Lindgren, Mörtgränd 22, 262 41 Ängelholm

Amigakontakter sökes för byte av prg och demos. 100% svar. skriv till: Jimmy Svensson, Sångarleden 45, 595 53 Mjölby

Amigakontakter sökes för byte av prg. Johnny Nordin, Dunderbost. 12, 738 32 Norberg

REGLER FÖR DATORBÖRSEN

Datorbörsen är endast öppen för PRIVATPERSONER som vill sälja, köpa och/eller byta datorer, tillbehör samt originalprogram, samt för dem som söker eller har jobb att erbjuda.

Den är också öppen för för dem som söker brevvänner. Att annonsera under rubriken "brevvänner" med syfte att organisera byte av piratkopior är dock enligt lagen förbjudet.

Det är förbjudet att annonsera om piratkopierade spel och nyttoprogram samt manualer. Överträdelse av dessa regler kan medföra rättslig prövning. Det innebär att annonsören riskerar böter eller fängelse upp till två år.

Försäljning/byte av program eller spel maximeras till två titlar per annons. Titlar och pris vid försäljning/byte måste alltid uppges i annonsen.

Annonstexter som inte följer reglerna publiceras inte och inbetalat belopp återfås ej.

Annonspriset är 20 kronor per 55 tecken.

För frågor om Datorbörsen, tala med Gunilla Stübner, tel: 08-33 59 00.

SÅ BESTÄLLER DU ANNONS

Datorbörsen är endast öppen för privatpersoner. Pengar och annonstext måste alltid skickas till Pg. 11 75 47 -0, Br. Lindströms Förlag. Märk inbetalningskortet "Datorbörsen". Beställningar per fax eller brev publiceras ej. Vi ansvar ej för eventuella felaktigheter i annonstexerna.

INBETALNING / GIRERING A
POSTGIROT SVERIGE
Meddelande till betalningsmottagaren
"Datorbörsen"
Annonstext
Till postgirokonto/personkonto nr: 11 75 47 -0
Betalningsmottagare (endast namn): Br. Lindströms Förlag
Avsändare (namn och postadress): Ditt namn
Eget kontonr vid girering
Svenska kronor | öre
PKS: OCR/Kod 1 PKM: 2 • Konto • Avg • Bel •
Avgift | Kassastämpel
I DETTA FÄLT FÅR ANTECKNINGAR INTE GÖRAS - RESERVERAT FÖR POSTGIROT
#00#

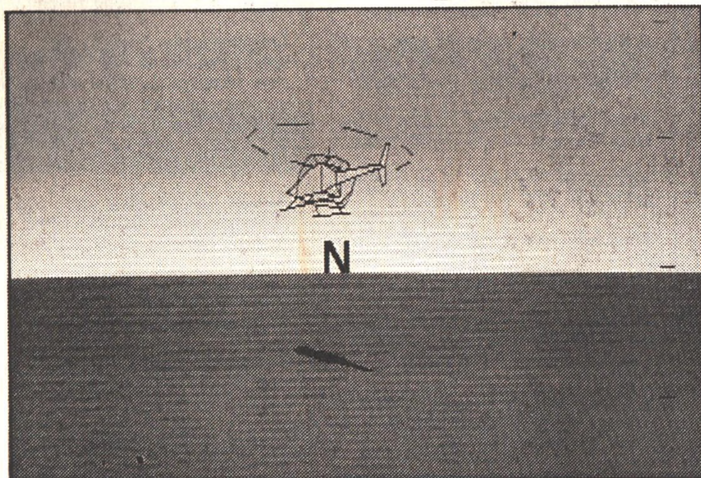
TEXTA TYDLIGT!

Nästa nummer kommer 13 februari

SCALA 500 —Ger dina semestervideor en proffsig touch. Med SCALA 500 kan du lägga in snygga texter och logotyper i dina videofilmer.

Dr T's XOR — Är du inte nöjd med ljuden i din synth och tycker du att det är krångligt att programmera den? Då ska du titta på testet av Dr. T's XOR, universaleditorn för alla synthar.

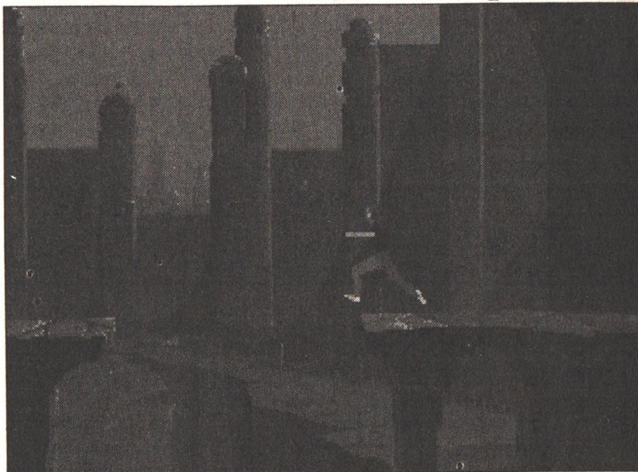
Kostnadsfri flygkrasch



Visst har du någon gång drömt om att få flyga radiostyrt flygplan? Visst har du också avskräckts av de höga kostnader en krasch skulle innebära?! Men har du en Amiga är det inga problem. Då kan du nämligen koppla ihop den med en R/C Aerochopper och öva hemma innan du ger dig ut ''på riktigt''.

Datormagazin har provflugit.

Alltid det senaste i spelväg



Det som inte kunde hända hände! Experimentet som den unge vetenskapsmannen Lester Chaykin höll på med gick snett, och på något sätt teleporterades han till en helt ny värld — till Another World. Spelet Another World tog två år att göra för Delphine Software, bolaget bakom bland andra Future Wars och Cruise for a Corpse.

Recension i nästa nummer.

Complete Color Solution är ett paket som sägs ska innehålla allt du behöver för att digitalisera och berabeta bilder med din Amiga.

Vi testar om Complete Color Solution håller måttet.

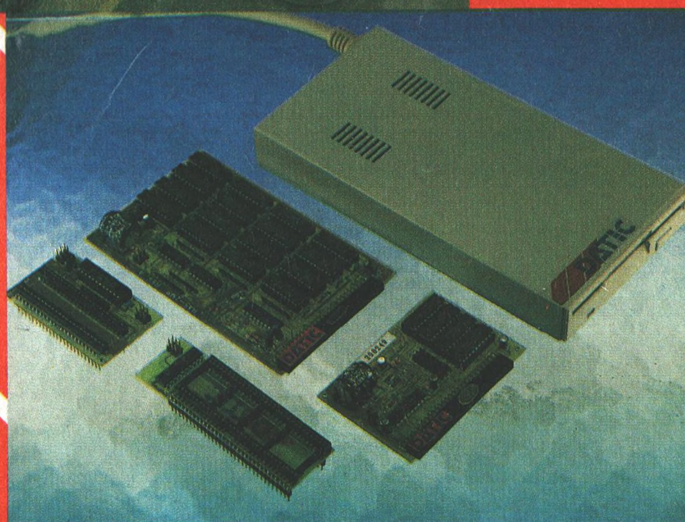
HÄMTA DATI

Katalo

91/92

I DIN DATOR-BUTIK





DATIC är det svenska alternativet. DATIC lämnar 2 års garanti. DATIC har det bredaste sortimentet, från musmattor och kablar till scanners och höghastighetsmodem.
Prova DATIC DU med !



DATIC marknadsförs av **ELDA** och säljs i alla ledande datorbutiker. Ring 0523-51000 för närmaste butik.